Самуила Георга Гмелина,

Доктора врачебной науки, Императорской Академіи Наукъ, Лондонскаго, Гарлемскаго и Вольнаго Экономическаго обществъ члена

ПУТЕШЕСТВІЕ

ПО РОССІИ

ДЛЯ

ИЗСЛѢДОВАНІЯ ТРЕХЪ ЦАРСТВЪ ЕСТЕСТВА.

Переведено съ Нѣмецкаго.

Часть перьвая.

Путешествіе изъ Санктпетербурга до Черкаска, главнаго города Донскихъ козаковъ въ 1768 и 1769 годахъ.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ

при Императорской Академіи Наукъ

1771 года.

ВСЕПРЕСВѢТЛѢЙШЕЙ, ДЕРЖАВНѢЙШЕЙ,

ВЕЛИКОЙ ГОСУДАРЫНѢ,

ИМПЕРАТРИЦѢ

ЕКАТЕРИНѢ

АЛЕКСѢЕВНѢ,

Самодержицѣ Всероссiйской,

и прочая, и прочая, и прочая,

ГОСУДАРЫНѢ ВСЕМИЛОСТИВѢЙШЕЙ.

ВСЕМИЛОСТИВѢЙШАЯ ГОСУДАРЫНЯ!

Со всенижайшею покорностїю и съ высочайшаго дозволенїя имѣю я щастїе перьвую часть моего путешествїя повергнуть къ стопамъ Вашего Императорскаго Величества. Чрезъ сїи труды надѣюсь я показать, что я по ревности моей старался всевозможнымъ образомъ соотвѣтствовать намѣренїю и повелѣнїю Императорской Академїи, равномѣрно и моей должности. Но сходство мѣстъ, чрезъ которыя я проѣзжалъ, малую подаетъ надежду къ многоразличнымъ открытїямъ. Важнѣйшїя новости упоеаю я впредь сообщить; особливо, что Ваше Императорское Величество Всемилостивѣйше соблаговолили дозволить

мнѣ,

мнѣ, чтобъ на сей текущій годъ объѣхать западной берегъ Каспійскаго моря даже до внутреннихъ Персидскихъ предѣловъ. Тамъ надѣюсь я открыть неизвѣстныя чудеса естества; понеже еще никто съ надлежащимъ вниманіемъ не разсматривалъ ихъ въ сихъ странахъ. Исторія свѣта прославляетъ уже теперь великое имя Вашего Императорскаго Величества, которое въ лѣтописяхъ естественной исторіи столь же будетъ безсмертно.

Поручая себя съ глубочайшимъ почтеніемъ Вашего Императорскаго Величества Всевысочайшей милости пребуду до смерти

ВСЕМИЛОСТИВѢЙШАЯ ГОСУДАРЫНЯ!

ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА

всеподданнѣйшій рабъ
С. Г. ГМЕЛИНЪ.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Императорская Академія Наукъ поручила всѣмъ въ путь отправившимся испытателямъ естества, чтобъ ей для напечатанія присылали ежегодныя свои примѣчанія подъ именемъ дневныхъ записокъ. Хотя мнѣ и чрезмѣрно хотѣлось всѣ учиненныя мною наблюденія по возвращеніи уже моемъ собрать вмѣстѣ, сравнить и переправить, однакожъ должность отъ меня требовала повиноваться данному мнѣ отъ Академіи повелѣнію.

Такимъ образомъ предлагаю я здѣсь начало моего путешествія изъ Санктпетербурга до пріѣзду моего въ Черкаскъ, главный городъ Донскихъ козаковъ. Намѣреніе мое состояло въ томъ, чтобъ описать тѣ страны, по которымъ я ѣхалъ, показать ихъ выгоды и недостатки, изслѣдовать со вниманіемъ всѣ попадающіяся мнѣ особливые предмѣты, сколько обстоятельства допустятъ, такъ же примѣчать за домостроительствомъ, узнать нравы и обыкновенія народовъ; словомъ, все снести вмѣстѣ, что только достойно примѣчанія.

Сей планъ основанъ на предписаніи Императорской Академіи, да и въ слѣдующихъ частяхъ не премину я по возможности, и чаятельно съ большею еще точностію ему послѣдовать, понеже ЕЯ ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЕЛИЧЕСТВО всемилостивѣйше соизволила указать, чтобъ я предпринялъ такое путешествіе, которое обѣщаетъ публикѣ болѣе особливаго, болѣе рѣдкаго, болѣе достопамятнаго.

Я

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Я признаюсь, что при описаніи естественныхъ тѣлъ можетъ быть предложилъ я что ни будь за новое, что уже извѣстно. У путешествующаго мысли по всегдашнемъ разбродѣ, и онъ не всегда можетъ упомнить, что онъ самъ уже иногда видѣлъ. Моя дорожная библіотека весьма мала, описанія въ обыкновенныхъ сокращеніяхъ естественной исторіи въ толь тѣсные заключены предѣлы, что часто не безъ труда можно по онымъ опредѣлить породы. Причины, которыя могутъ извинить учиненныя въ томъ погрѣшности.

По нуждѣ вмѣстилъ я по разнымъ мѣстамъ Латинскія до наукъ собственно касающіяся слова, не для того, будто не возможно перевести ихъ на Нѣмецкой языкъ, но понеже я опасался затмить смыслъ и излишне быть пространенъ. Большая часть Шведскихъ путешествій перемѣшаны равнымъ образомъ.

О насѣкомыхъ ничего я не упомянулъ въ сихъ запискахъ, понеже я намѣренъ по окончаніи моего путешествія издать въ свѣтъ полное описаніе о сей твари.

Напослѣдокъ не могъ я такъ же ничего привести о колосистыхъ травахъ и о растѣніяхъ съ потаенными тычками; ибо я не столько былъ щастливъ, чтобъ между сими обоими растѣніями примѣтить въ пути до Черкаска что ни будь важное. Можетъ быть впредь буду я въ разсужденіи сего щастливѣе.

Прежде моего вступленія вЪ путь, которое воспослѣдовало 23 Іюня, стараніемЪ Его Сіятельства Графа Владимира Григорьевича Орлова имѣлЪ я щастіе представленЪ быть ЕЯ ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ и Его Императорскому Высочеству, Государю Цесаревичу и Великому Князю ПАВЛУ ПЕТРОВИЧУ. Свита моя состояла изЪ четырехЪ студентовЪ, Якова Ключарева, Степана Крашенинникова, Ивана Михайлова и Сергея Маслова. СверьхЪ сихЪ находились еще при мнѣ аптекарскій провизорЪ І. Д. Луте, рисовальщикЪ ИванЪ БорисовЪ, чучельникЪ Михайло КотовЪ, охотникЪ и достаточная команда солдатЪ. Со всѣми сими отправился я изЪ Санктпетербурга прямо вЪ НовгородЪ.

Между сими обоими городами находится великое множество известковаго камня; а собственное начало его можно положить у *Тосниискаго яма*, откуда простирается оный далѣе буграми разной величины, вЪ коихЪ иногда попадаются окаменѣлыя раковины, особливо хамиты, пинниты и аммониты. По обѣимЪ берегамЪ рѣки *Чудовой*, отЪ которой близЪ лежащее село получило

чило свое названіе, виденъ одинъ только извесиковый камень, лежащій слоями. Дно сей рѣки покрыто во многихъ мѣстахъ темнаго цвѣту зернистою болотною рудою *, которая содержитъ въ себѣ железо.

Пріѣхавъ въ *Новгородъ* 27 Іюня, по утру около 11 часа, пробылъ я тамъ два дни для осмотрѣнія достопамятныхъ вещей, особливо соборной церкви и лежащаго ниже города монастыря святаго Антонія. Сей древній городъ имѣетъ названіе *Великаго Новагорода*, и протекающая чрезъ его рѣка *Волховъ* раздѣляетъ его на двѣ части. Но какъ все то, чтобы я могъ объявить, находится уже въ другихъ описаніяхъ, то за излишнее почитаю повторять сказанное.

29 числа оставилъ я сей городъ и отправился въ *Старую Русь*, понеже, по мнѣнію моему, стоило труда осмотрѣть тамошнія соловарни и всю окрестную страну; а именно: я думалъ, что сіи соляные ключи имѣютъ нѣкоторое сообщеніе съ *Валдайскими* горами, и какъ по томъ должно мнѣ было для учиненія опытовъ туда ѣхать, то сіе тѣмъ болѣе въ принятомъ намѣреніи меня утвердило. Дорога будучи весьма худо намощена, причинила намъ много безпокойствія. Въ сихъ мѣстахъ имѣть порядочно намощенную проѣзжую дорогу необходимо нужно, понеже лежащія въ сторону за Новгородомъ мѣста даже до Старой Руси столь болотисты, что и лѣтомъ

* Minera ferri lacustris.

лѣтомъ тамъ никогда не просыхаетъ. По обѣимъ сторонамъ помянутой дороги находится густый лѣсъ. Того же еще вечера пріѣхалъ я въ *Шацкой ямъ*, который нарочито великъ, и протекающая среди его рѣка *Мшаха* придаетъ ему не малую красу. Щуки, сиги, лещи, окуни и язи * суть обыкновенныя рыбы, которыя въ сей рѣкѣ ловятся. Она выходитъ за 50 верстъ отъ яму, и при продолженіи своего теченія соединяется со многими рѣками, а напослѣдокъ впадаетъ въ *Ильмень*. Выше ея съ восточной стороны находятся два соляныя озера нарочитой величины, которыя выходятъ изъ отстоящей на версту оттуда горы. Объявляютъ, что отъ сего начала соленая вода идетъ посредствомъ подземныхъ проходовъ до своего жерла, и жители сказываютъ, что издохшій у сего ключа быкъ чрезъ подземные проходы принесенъ былъ къ озерамъ. Вода въ перьвомъ озерѣ, которое нѣсколько менѣе противъ другаго, содержитъ въ себѣ болѣе соли, весьма чиста, хотя на днѣ лежитъ тина. Изъ четырехъ фунтовъ оной вышло три лота или девять золотниковъ соли. Жители за недостаткомъ соли употребляютъ при вареніи пищи сію воду, и никакого себѣ отъ того вреда не чувствуютъ. Озеро сіе по срединѣ имѣетъ 15 футовъ глубины, и сказываютъ, что оно прежде весьма было избыточно. Къ уваженію его пользы служитъ такъ же построенная на немъ

 хлѣбная

* Cyprinus Orfus.

хлѣбная мельница. Что касается до береговъ, то оные состоятъ изъ известковаго камня, о которомъ я уже говорилъ. Другое озеро отъ перьваго въ томъ только различается, что вода въ немъ теплѣе, мутнѣе, и вся поверьхность ея покрыта водянымъ мохомъ *. Сіи озера впадаютъ съ пороговъ въ рѣку Мшаху.

Шацкой ямъ лежитъ на половинѣ дороги между *Новгородомъ* и *Старою Русью*, куда я прибылъ 1 Іюля. Сей городъ нарочитой величины, имѣетъ много лѣсу, и стоитъ на ровномъ мѣстѣ при рѣкѣ *Полисѣ*, въ которую тамъ втекаетъ *Русса*. Почти среди города къ полудню находится соляное озеро съ тремя устьями, а въ его впадаетъ посредствомъ канала другое озеро, котораго положеніе болѣе къ сѣверу склоняется. Вода въ нихъ такой же доброты, какъ у *Шацкаго яму*, и прежде сего доставали соль единственно чрезъ вареніе; но теперь подъ смотрѣніемъ Нѣмца, по имени *Крель*, заложенъ градирный домъ. Здѣсь не могу я ничего особливаго сказать: ибо вся производимая при томъ работа отправляется обыкновеннымъ образомъ. Сковорода приноситъ въ три дни 160 пудъ соли. Имѣющій надъ соловарнями смотрѣніе предложилъ завесть еще нѣсколько градирныхъ домовъ; но его представленіе по той причинѣ не принято, что жители, не взирая, что прежде много тратилось при томъ дровъ, большую получали пользу

* Conferva.

зу отъ прежде бывшаго въ употребленіи варенія соли.

Я старался всевозможнымъ образомъ, чтобъ какъ наискорѣе изъ *Старой Руси* пріѣхать на *Валдаи*, дабы разсмотрѣть свойство названныхъ отъ сего мѣстечка горъ. Для того оставя *Старую Русь* 3 Іюля, переправился чрезъ *Лопать* рѣку, на берегу которой примѣтилъ я такъ же много извесгковаго каменья съ окаменѣлыми раковинами, по томъ направя мой путь въ сторону къ рѣкѣ *Полѣ*, и перешедъ ее у деревни *Кринашпасоной*, пріѣхалъ на *Валдаи* 7 Іюля около полудни, такъ что, считая отъ Петерсбурга даже до сего мѣста, проѣхалъ я 561 версту.

Я намѣренъ теперь предложить кратко въ непрерывномъ порядкѣ все то, что я въ четыре недѣли достопамятнаго видѣлъ на Валдайскихъ горахъ, что посредствомъ горнаго бурава и многократнаго копанія земли извѣдалъ, и наконецъ объѣзжая оныя многократно нашелъ, что принятое мною мнѣніе основано на истиннѣ. Къ минералогическимъ изслѣдованіямъ присовокуплю я нѣчто малое о свойствѣ водъ, такъ же нѣкоторые ботаническіе опыты и наблюденія.

Валдайскія горы по справедливости можно назвать флецами, которыя состоятъ изъ разныхъ другъ на другѣ лежащихъ слоевъ, кои содержатъ въ себѣ разнаго рода землю, особливо известь и глину, такъ же разные каменья, наипаче шиферные. Въ длину простираются оныя болѣе нежели на 400 верстъ, а въ ширину занимаютъ

 около

около 80 верстѣ. Однако я не могу точно опредѣлить ихѣ начала; ибо вѣ такомѣ случаѣ должно бы было знать рудныя горы, сѣ которыми флецы соединяются. Я проѣхалѣ однажды вдоль сихѣ флецовѣ 250 верстѣ, и вѣ великомѣ отдаленіи увидѣлѣ сѣ юга на западѣ протягивающіеся хребты горѣ, которые называются *Репеницкими*. Сказываютѣ, что оные принадлежатѣ кѣ простирающимся изѣ Польши и Венгріи кѣ западной сторонѣ Каспійскаго моря горамѣ. Естьли сіе сходствуетѣ сѣ правдою, то положенныя для назначенія Валдайскимѣ горамѣ длины 400 верстѣ недостаточны. Вѣ прочемѣ сіе не подвержено сумнѣнію, что длина флецовѣ кончится у *Крестицкаго яму*, такѣ какѣ я примѣтилѣ, что ширина ихѣ пресѣкается около 10 верстѣ отѣ лежащей при Мстѣ рѣкѣ деревни *Бурони*. Рѣка Пола служитѣ имѣ предѣлами, то есть при ней теряются оныя совершенно.

Сѣ *Валдай* поѣхалѣ я сперьва кѣ *Крестецкому яму*, дабы точно узнать, гдѣ кончится длина флецовѣ; что я и нашелѣ у сего яму. Оный лежитѣ при рѣкѣ *Кремечѣ*, которая склоняясь кѣ сѣверу, впадаетѣ во *Мсту* недалеко отѣ ея устья. У оной находится каменное уголье, уподобляющееся такѣ называемому древесному уголью, котораго черепѣ составленѣ изѣ твердаго глинистаго камня. По немѣ слѣдуетѣ смѣшенный сѣ вохрою илѣ; подѣ нимѣ лежитѣ нѣкоторый родѣ ломкаго и шифернаго каменнаго уголья, которое сѣ трудностію загорается и не долго горитѣ: оно доволь-

но

но хорошо, естьли его употреблять вмѣстѣ съ хорошимъ угольемъ. Слѣдующее по томъ древесное уголье лежитъ слоями на сажень глубины; естьли взять еще глубже, то появляется опять глина чистая или смѣшенная съ синеватою землею, и подобное другое древесное каменное уголье. Я не сумнѣваюсь, что естьли копать еще глубже, то можно достать хорошее, тяжелое, черное и лосковое уголье. Такъ же весьма вѣроятно, что естьли вѣ верьхъ по рѣкѣ Кремечѣ изслѣдовать чрезъ копаніе находящіеся у ея береговъ слои, то можно такъ же открыть и великое ихъ изобиліе.

И такъ, понеже при рѣкѣ Кремечѣ находится каменное уголье, такъ же и длина Валдайскихъ флецовъ при ней кончится, то сіе служитъ къ подтвержденію той истинны, которая въ наши времена чрезъ учиненные съ флецами опыты надлежащимъ образомъ открыта.

Верьхній слой на самыхъ Валдайскихъ горахъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ толще, а въ другихъ тонѣе. Подъ нимъ лежитъ известковой камень, который такъ же иногда толще, иногда тонѣе бываетъ, и будучи положенъ въ кислый спиртъ, шипитъ; положеніе его всегда простирается слоями и онъ смѣшанъ съ селенитами: такъ же не рѣдко находится въ немъ квасцовая руда. Обыкновенно слѣдующая по томъ глина покрываетъ перемѣшанную съ известью и глиною землю, которая бываетъ или тверда, или рухла, при томъ марка, и лежитъ всегда слоями, опускаясь болѣе или менѣе въ глубину. Разныя породы земли,

какъ

какѣ болусѣ, мергель и синеватая земля такѣ же принимаютѣ участіе вѣ семѣ смѣшеніи; но известь и глина наибольшую вѣ составленіи имѣютѣ часть. Напослѣдокѣ показывается черепѣ рудѣ, который состоитѣ изѣ темносиняго шифера, подѣ коимѣ лежатѣ шиферѣ и колчаданѣ, заключающіе вѣ себѣ металлы. Кажется, что Валдайскіе горы особливое имѣютѣ изобиліе вѣ желѣзѣ и мѣди. Тамѣ находится множество колчадану, изѣ пуда котораго добываютѣ отѣ 14 до 18 фунтовѣ желѣза. Исполненные мѣди песчаные каменья и преужасное множество вохры такѣ же находятся вѣ флецахѣ; послѣднюю такѣ какѣ уголье и колчаданѣ мимотекущая вода размывая уноситѣ сѣ собою. Кварцовые камни часто показываются вѣ нѣкоторыхѣ флецахѣ вѣ известковомѣ камнѣ и вѣ соединеніи сѣ нимѣ.

Вѣ тѣхѣ мѣстахѣ, гдѣ Валдайскія горы вѣ разсужденіи своей ширины наиболѣе опускаются вѣ низѣ, находится вѣ изобиліи весьма изрядное каменное уголье, имѣющее великое преимущество предѣ найденнымѣ *у Крестецкаго яму*. Поданное г. статскимѣ совѣтникомѣ Стелинымѣ вѣ вольное экономическое Общество сочиненіе, о приисканіи вѣ Россійскомѣ государствѣ каменнаго уголья, утвердило меня вѣ принятомѣ мнѣніи, что при подошвѣ ширины флецовѣ такѣ же можно найти каменное уголье, какѣ и у подошвы длины. Для того поѣхалѣ я чрезѣ горы по діагональной линеѣ, и переправясь чрезѣ *Мету* пріѣхалѣ вѣ *Боропицы*. Горы отчасу положе становились, такѣ что нѣсколько верстѣ позади сей деревни оныя совсемѣ

вѣ

вЂ землю опустились , и вЂ семЂ собственно мѣстѣ находится изрядное каменное уголье , о которомЂ я говорить намѣренЂ. Берега впадающей во *Мсту* рѣчки *Крупицы* могутЂ почесться настоящимЂ сего уголья жилищемЂ. Для добыванія его не надобно копать глубоко ; но оное лежитЂ наружѣ, и весьма низкое положеніе сей страны причиною , что оно добротою гораздо превозходитЂ добытое у Крестецкаго яму изЂ нарочитой глубины горное уголье. Оное покрыто синеватою землею , подЂ которою непосредственно лежитЂ слой изряднаго уголья вЂ глубину на аршинЂ. Послѣ чего слѣдуетЂ чистой илЂ, толщиною вЂ аршинЂ и вЂ поларшина ; а по томЂ начинается собственное каменное уголье. Сіе уголье лежитЂ слоями вЂ глубину на сажень , крупно , толсто и тяжело , скоро загарается , и долго держитЂ огонь. Для того хотя оное не можетЂ сравниться сЂ ШотландскимЂ , однако малымЂ чемЂ отЂ него разнится ; и естьли копать глубже, вЂ чемЂ мнѣ недостатокЂ времени и людей возпрепятствовалЂ, то можно сЂ вѣроятностію надѣяться, что сей трудЂ награжденЂ будетЂ сЂ избыткомЂ.

ВЂ разныхЂ мѣстахЂ у рѣки *Полы* , гдѣ Валдайскія флецовыя горы сравниваются сЂ плоскою землею , находятся слѣды соляныхЂ ключей. По ту сторону *Ловати*, во всей Старорусской окрестности, гдѣ поверьхность земли со всемЂ уже сравнилась, обЂискано ихЂ уже гораздо больше. БезЂ сумнѣнія много еще есть такихЂ , о коихЂ никто не знаетЂ. И самая текущая вЂ Ловати

Б вода

вода содержитъ въ себѣ нѣсколько поваренной соли; ибо оная съ разпущеннымъ въ крѣпкой водкѣ серебромъ будучи смѣшена, осаживаетъ серебро на дно. Для того не безполезно чинить дальнѣйшія изслѣдованія не токмо по сю сторону *Старой Руси* ради учиненныхъ уже мною въ *Шацкомъ ямѣ* опытовъ, но и по ту сторону помянутаго города ради многихъ опускающихся тамъ во глубину земную горъ. Сообщеніе оныхъ съ Старорускими примѣчанія уже достойно, и подаетъ нѣкоторую надежду, что сіи покушенія будутъ ненапрасны, и откроются можетъ быть изобильнѣйшіе соляные ключи; при чемъ сію еще можно имѣть выгоду, что во всей той странѣ находится довольно лѣсу. Однако сюда собственно принадлежитъ только сіе, что оные безъ всякаго сумнѣнія находятся въ союзѣ съ флецами.

Въ составленіи Валдайскихъ горъ наибольшее участіе имѣютъ глина и известь. Оныя не токмо сами чрезъ себя, но и посредствомъ содѣйствія горючей матеріи производятъ въ нѣдрахъ своихъ руды, уголье, селенитъ, квасцы и соль; а купоросная кислота наиболѣе при смѣшеніи частей прилагаетъ труда. Изъ сего видно, сколь богатой корысти можно надѣяться, естьли предпринять на сихъ горахъ пространныя изслѣдованія. Мой трудъ состоялъ только въ томъ, чтобъ сдѣлать минералогическіе опыты. Рудокопъ слѣдуя показанному пути долженъ въ отдаленныя сихъ горъ внутренности проникнуть, и напослѣдокъ стараться открыть жилы. Тогда уже можно по-

длинно

длинно удостовѣриться о содержащемся во флецахъ богатствѣ. Слѣдующія обстоятельства служатъ къ вящшему одобренію ихъ преимуществѣ: они лежатъ при озерахъ и рѣкахъ; а такое положеніе, какъ уже извѣстно, всегда бо́льшую подаетъ надежду, нежели сухіе бугры. Они поднимаются полого, и въ великомъ пространствѣ возходятъ только по малу до нарочитой вышины. По возвышеніи своемъ склоняются они къ юговостоку, а при низпаденіи къ сѣверозападу; и такъ пользуются растворенным воздухомъ. Полуденный жаръ не весьма много вытягиваетъ паровъ; а сѣверный вѣтръ не очень сильно препятствуетъ возхожденію ихъ. Напослѣдокъ породы земли въ сихъ горахъ рыхлы, и по сей причинѣ гораздо способнѣе къ рожденію металловъ, нежели твердыя; отъ чего произходитъ, что на нихъ находятся многія щели.

Пашни и луга на Валдайскихъ горахъ удаются хороши. Жители, между коими много находится Финновъ и Кареловъ, каждый годъ имѣютъ хорошую жатву; развѣ когда другія какія причины лишаютъ ихъ сихъ прибытковъ.

Буку и дубу растетъ на нихъ во множествѣ, а сосняку и ельнику не такъ много попадается. И хотя тамъ весьма мало травъ находится; однако упомяну я здѣсь объ особливыхъ изъ нихъ, такъ же и о тѣхъ, которыя служатъ жителямъ къ нѣкоторому употребленію.

Перепязка *. Земледѣльцы употребляютъ ее въ лѣченіи ранъ слѣдующимъ образомъ : высушеные листья толкутъ мѣлко, и порошокъ присыпаютъ къ свѣжимъ ранамъ.

Стоптоль трапа , въ кушанье весьма много употребляется вмѣсто капусты ; такъ же и *Щавель* **, когда онъ еще молодъ. *Лебеда* ***. Всѣ ея породы на Россійскомъ языкѣ называются однимъ именемъ. Она будучи сварена съ рыбою или мясомъ заступаетъ у нѣкоторыхъ крестьянъ мѣсто кислой капусты. Меня обнадеживали, что можно изъ ея дѣлать медъ.

Пригрицъ **** ростетъ во множествѣ между кустарниками , и при томъ къ великому вреду жителей , которые траву и цвѣты положивъ въ квасъ варятъ въ печи ; и по томъ даютъ пить имѣющимъ коросту или другія на тѣлѣ нечистоты. Многіе нечаянно умираютъ отъ того.

Въ зубной болѣзни употребляютъ жители бѣлену особливымъ образомъ: они зажегши сію траву , стараются посредствомъ трубки проводить дымъ къ больному зубу , чрезъ что утоляется лютость сей болѣзни. Безъ сумнѣнія отъ сей травы больныя части нѣмѣютъ : и понеже въ сѣмени сбираются всѣ свойства травы , то легко можно понять, для чего сѣмя отъ бѣлены большую имѣетъ силу , нежели прочія части травы.

Нѣко-

---

* Geranium pratenſe , L.

** Rumex obtuſifolius Lin. или Lapathum folio minus acuto Bauh.

*** Atriplex haſtata.

**** Aconitum Napellus.

Нѣкоторыя породы *Сокольной травы* * нашелъ я на горахъ съ цвѣтомъ въ Іюлѣ мѣсяцѣ. Оныя разнятся нѣсколько отъ извѣстныхъ: и для того опишу я ихъ здѣсь кратко. Первая есть съ раздвоенными вѣтьвями *сокольная трава* **: корень ея походитъ на веретено, стебли почти круглы, раздвоены, и на коленцахъ вѣтьвей находятся заостренные, на подобіе ланцета, листочки. Коренные листья продолговаты, заострены, по краямъ на подобіе дуги вырѣзаны, и съ обѣихъ сторонъ обросли пухомъ. Каждый цвѣтокъ стоитъ особливо на верьху своей вѣтьви, и имѣетъ желтой цвѣтъ. Сія порода имѣетъ много общаго со стѣнною сокольною травою ***; однако нѣсколько отъ ея разнится.

Другую породу называю я **** *изгибающеюся сокольною травою.* Корень ея горекъ и жиловатъ. Коренные листья нарочито съ прежнею сходствуютъ, выключая только, что они длиннѣе, нѣсколько глубже и неравно вырѣзаны, и покрыты клейкимъ пухомъ. Стебель имѣетъ она одинакій, обросшій пухомъ, съ нѣсколькими чешуйчетыми листьями: на концѣ онаго находится цвѣтокъ, который нарочито великъ, перья у его желтыя, а съ нижней стороны означенъ зеленоватою полосою.

Третья порода есть ***** *чешуйчатая сокольная трава.* Корень ея состоитъ изъ многихъ

 плотно

* Hieracium.
** Hieracium dichotomum.
*** Hieracium murorum.
**** Hieracium flexuoſum.
***** Hieracium ſquamoſum.

плотно между собою сросшихся жилокъ. Произрастающїй у корня листъ не равенъ и отстоитъ другъ отъ друга далеко, который иногда гладокъ, а иногда обросъ немногими космами. На стебляхъ находятся глубокїя полосы, а листъ на вѣтьвяхъ уподобляется чешуѣ. Цвѣтокъ въ верьху желтъ, а въ низу пурпуроваго цвѣту, съ желтымъ перемѣшаннаго. Я во множествѣ нашелъ сїе растѣнїе у Волги въ Августѣ мѣсяцѣ.

Изъ роду колоколчиковъ упомяну я объ одной породѣ, которая можетъ быть еще не извѣстна; я называю ее * *кистяныимъ колокольчикомъ.* Сїя трава имѣетъ простой стебель длиною на пядень, который покрытъ короткимъ пухомъ. Листъ на ней уподобляется копью, въ верьху шероховатъ, съ нижней стороны обросъ мохомъ, и попеременно укрѣпленъ на стеблѣ, который обхватываетъ онъ до половины. Цвѣтки ростутъ на верьху стебля какъ виноградныя кисти, по опаденїи коихъ остаются круглыя сѣмянныя чашечки, которыя раздѣлены бываютъ на три части. Сїя трава попадалась мнѣ во множествѣ не токмо въ лугахъ около Валдайскихъ горъ, но и у Волги, и въ Августѣ мѣсяцѣ сбиралъ я уже зрѣлыя сѣмяна.

Прежде, нежели оставлю я Валдайскїя горы, неотмѣнно требуется нѣчто упомянуть о свойствѣ тамошнихъ водъ. Рѣки *Поломода* и *Крепеча*, текущїя вдоль сихъ флецовъ, заключаютъ въ берегахъ своихъ наполненную грубыми желѣзными части-

* Campanula racemoſa.

частицами воду, которую можно правда назвать минеральною; но изъ сего не слѣдуетъ, чтобъ она полезна была здравію. О семъ, какъ я думаю, никто не будетъ сомнѣваться, что протекающія подлѣ желѣзныхъ рудныхъ горъ рѣки, отрывая вохру и желѣзо, влекутъ ихъ за собою; и такъ, разсуждая по сему, могутъ оныя дѣйствительно назваться минеральными: что такъ же можно усмотрѣть, естьли освидѣтельствовать воду въ сихъ рѣкахъ помощію Химическихъ опытовъ, тогда окажется, что въ ней ничего другаго не находится. Грубый сѣрный спиртъ твердымъ соединяется союзомъ съ металлическою землею, которое соединеніе составляетъ ихъ существо. Для сей же самой причины и вода въ нихъ вкусу непріятна. И дѣйствительно сѣрный колчаданъ и уголье ради близкаго своего положенія сообщаютъ водѣ грубыя желѣзныя частицы. Очищеніе отъ выходящей изъ колчадана и уголья сѣры ради ихъ множества не легко можетъ возпослѣдовать, и положить, что до сего довести возможно; но какъ скоро воды очистятся отъ сѣрныхъ частицъ, тогда вступятъ на ихъ мѣсто другія, которыя чрезъ новое свое смѣшеніе возвращаютъ водамъ прежнее ихъ свойство. Мнѣ такъ же совсемъ не извѣстно, чтобъ великія воды служили вмѣсто цѣлительныхъ ключей: ибо оныя, разсуждая по ихъ пространству, всегда будутъ принимать грубыя частицы, или ради непрерывнаго отъ внѣшняго воздуха произходящаго, дѣйствія разлученныя части опять соединять. То же самое

должно

должно утверждать и о *Метѣ* рѣкѣ, по колику она теченïемъ своимъ обѣемлетъ ширину Валдайскихъ горъ; ибо вода въ ней наполнена грубыми желѣзными частицами, которая гораздо больше силы въ себѣ имѣетъ, нежели текущая въ рѣкахъ *Поломодѣ* и *Кремечѣ* вода, такъ что она отъ разпущенныхъ чернильныхъ орѣшковъ получаетъ тотчасъ темный черноватый цвѣтъ.

Въ *Поломодѣ* и *Кремечѣ* мало ловится рыбы, такъ что щука въ полтора фунта за нѣчто рѣдкое почитается. Напротивъ того малыя рѣчныя раковинки * въ толь великомъ изобилïи находятся, что можно ими нагрузить цѣлыя суда. Въ такомъ мѣстѣ стоило бы труда стараться по примѣру Швецïи о размноженïи чрезъ искуство жемчугу.

Я оставилъ Валдайскïя горы 23 Iюля, а 26 числа прiѣхалъ въ *Вышнïй Волочокъ*. Сей ямъ достоинъ особливаго примѣчанïя. Между *Метою* и *Тверцою* заложенъ тамъ каналъ при правленïи блаженныя и вѣчнодостойныя памяти Государя Императора ПЕТРА Великаго; и симъ способомъ дѣйствительно открыто сообщенïе между Каспискимъ и Балтискимъ моремъ. Въ Санктпетерсбургъ приходитъ ежегодно великое число судовъ изъ Астрахани, Царицына и изъ другихъ мѣстъ. Въ *Вышнемъ Волочкѣ* должны они платить пошлину, для сбору которой учреждена на каналѣ кантора. Прежде сего много тамъ разбивало судовъ,

* Mya pictorum.

судовъ : но теперь не такъ часто случается сїе нещастїе; однако и сего года разбило ихъ до 200. Великїе пороги во *Метѣ* причиною сего толь великаго вреда.

Отъ *Вышняго Волочка* ѣхалъ я по большой дорогѣ въ *Торжокъ*, куда и прибылъ 28 числа. Сей городъ нарочитой величины, окруженъ валомъ и имѣетъ деревянное строенїе. Въ мирное время стоитъ тамъ Ингерманландскїй карабинерный полкъ. Я нѣкогда читалъ въ Сибирскомъ путешествїи моего дяди о дикихъ людяхъ, которыхъ называютъ *Лѣшими*, и кои может быть не разнятся отъ тѣхъ тварей, которыя нѣкогда въ Нѣмецкой землѣ извѣстны были подъ именемъ лѣсныхъ дьяволовъ. Я не преминулъ о семъ освѣдомиться, однако и о имени ихъ никто не знаетъ. Безъ сумнѣнїя сїе мнѣнїе, принявшее свое начало отъ грубаго невѣжества, изчезло по наступленїи просвѣщенныхъ временъ, такъ какъ и въ Нѣмецкой землѣ. Напротивъ того будучи въ семъ городѣ спозналъ я нѣчто другое, что мнѣ весьма прiятно было; а именно: мнѣ случилось увидѣть, что одинъ Россїанинъ гналъ изъ хрену масло. Онъ не могъ довольно выхвалить пользу сего хреноваго масла, которое, по его мнѣнїю, избавляетъ отъ лому въ костяхъ, цынготныхъ припадковъ, чирьевъ, застарѣлыхъ поврежденїй, и отъ многихъ другихъ немощей. Его не только употребляютъ во внутреннихъ болѣзняхъ, принимая по половинѣ золотника, но и въ наружныхъ поврежденныя части имъ мажутъ. Изъ *Торжка* отправился

вился я въ *Тверь*, куда прибылъ 1 числа Августа. И такъ, начиная отъ *Валдай*, переѣхалъ я 302 версты. Сей городъ, по претерпѣніи за нѣсколько лѣтъ сильнаго пожара, подъ смотрѣніемъ господина генерала *Фермора* выстроенъ нынѣ весьма изрядно. Домы тамъ по большей части каменные, а находящіеся между ими деревянные столь хорошо украшены, что оные, разсуждая по наружному ихъ виду, каменнымъ ни въ чемъ не уступаютъ. Образъ строенія не разнится ни въ чемъ отъ Петербургскаго; для того и тамъ сдѣлана большая и малая перспектива, изъ которыхъ каждую пересѣкаютъ долгія и широкія улицы. Здѣсь увѣдомился я, что въ 70 верстахъ, недалеко отъ деревни *Сухариной*, добываютъ въ нѣкоторыхъ ямахъ руду, уподобляющуюся серебру. Я за потребно разсудилъ ѣхать туда для осмотрѣнія сихъ ямъ, дабы точно навѣдаться; какія при томъ обстоятельства находятся. Мы держались большой дороги до *Воскресенскаго* села, принадлежащаго графу Шереметеву, гдѣ поворотили въ лѣво. При *Топорѣ* переправились мы чрезъ Волгу съ великою опасностію ради бывшаго тогда противнаго вѣтра и худаго на перевозъ употребляемаго судна. Поля покрыты были тогда земледѣльцами, которые упражнялись въ жатвѣ. На пашняхъ росъ бѣлый и желтый донникъ * въ такомъ множествѣ, что его здѣсь додовольно бы можно было набрать для аптекъ.

Хлѣбъ

* Melilotus.

хлѣбъ сушатъ по принятому въ Россіи обыкновенію; и какъ можетъ быть оно иностраннымъ еще не извѣстно, то присовокуплю я здѣсь его описаніе. Сперьва копаютъ яму, которая называется *подъ-овинникомъ*; и дабы земля въ ней не осыпалась, то опускаютъ срубъ. Надъ ямою кладутъ толстыя и долгія перекладины, которыя ее со всемъ закрываютъ; а для пропущенія воздуха оставляются по обѣимъ сторонамъ продолговатыя отдушины. Сверьхъ ямы ставятъ по томъ деревянную избушку, и покрывающій ее потолокъ обмазываютъ глиною, а находящіяся по обѣимъ сторонамъ отдушины закрываются двумя досками такъ, чтобы вдоль оставалась скважина, чрезъ которую можетъ проходить воздухъ. Сіи скважины называются *пазушина*, и съ обѣихъ сторонъ кладется поперегъ ихъ пластина, а на сей лежатъ вдоль тонкія гладкія жерди, отстоящія на полъаршина. Сіи тонкія жерди называются *колосниками*. Въ поставленной поверьхъ ямы избушкѣ ставятъ впрямь снопы одинъ на другой; и какъ накладутъ ее полну, то скрывъ окошечки разводятъ въ ямѣ огонь, отъ коего поднимающійся жаръ, проходя сквозь пазушины, сушитъ сырой хлѣбъ. Какъ онъ совершенно высохнетъ, тогда вынявъ его изъ избушки, подлѣ нея молотятъ. Сіе безспорно, что чрезъ такую сушку сокращается весьма много труда; но ежели при томъ нерадиво будутъ поступать, то весь хлѣбъ достанется на разхищеніе огню, чему довольно уже было примѣровъ. Нѣкоторое обстоятельство возпрепятствовало мнѣ

 осмо-

осмотрѣть въ скорости находящіяся въ *Сухаринѣ* ямы, однако я, упражняясь на Волгѣ въ разныхъ изслѣдованіяхъ, не безполезно препроводилъ мое время. Не въ дальности отсюда находится много лѣсовъ, въ которыхъ водятся елени, волки и медвѣди, такъ же великое множество хищныхъ птицъ. Здѣсь въ первый разъ нашелъ я нѣкоторый родъ синяго *Грецкаго булдыряна* *, который обросъ мохомъ; а настоящаго булдыряна не могъ я нигдѣ сыскать. Цвѣты на немъ бываютъ весьма часто бѣлые, а величина ихъ всегда одна, такъ же и покрытая пухомъ цвѣтная чашичка никогда не перемѣняетъ своего образа. *Лѣсной чеснокъ* ** цвѣлъ еще и тогда подъ тѣнью кустарниковъ. При семъ случаѣ намѣренъ я такъ же упомянуть о уткѣ, которую я не нахожу въ описаніяхъ птицъ, и сообщаю снятый съ нея рисунокъ, представляющій самку. Понеже она имѣетъ подобный шилу хвостъ, то на Россійскомъ языкѣ называется *шилохвосткою.*

*** *Шилохвостка* носъ имѣетъ черной, верьхняя часть головы и шеи темнаго цвѣту; бока темножелтые, но въ иныхъ мѣстахъ показывается на нихъ тѣлесной цвѣтъ, а передняя часть изъ красна бѣла. Спина черновата, и ради находящихся по концамъ перьевъ отчасти бѣлыхъ, отчасти желтоватыхъ пятенъ представляется чешуйчетою. Подъемныя перья свѣтло-темно-

* Polemonium.
** Gladiolus imbricatus.
*** Anas subulata.

Die Pfriem Ente   Шилохвостка

темноваты, а слѣдующія отъ 8 до 10 покрыты чернымъ цвѣтомъ, и при томъ съ передняго краю и къ концу бѣлы. Хвостъ въ разсужденіи цвѣту уподобляется блѣдной красной мѣди. Покрывающія крылья малыя перышки темносѣроваты, а нижнія изображаютъ бѣлыми своими концами поперешную полосу, которая окружаетъ верьхній край хвоста. Зобъ и брюхо бѣлыя, ноги свинцоваго цвѣту, а когти черные. Сіи утки водятся по берегамъ Волги, и принадлежатъ къ стаднымъ птицамъ.

Здѣсь мало ловится рыбы въ *Волгѣ*; при томъ она столь мѣлка, что барки должно тащить лошадьми. Берегъ ея песчанъ и каменистъ, между камнями находится много окаменѣлыхъ вещей, которыя состоятъ изъ корольковъ и раковинъ. Изъ первыхъ примѣтилъ я слѣдующія породы: затвердѣлые *астроиты*, которые обыкновенно обросли известковымъ камнемъ, какъ своимъ черепомъ; *мадрепориты*, извивающіеся на подобіе винта, *меандриты*, такъ же *хамиты*, *остраците* и *пектиниты*.

Напослѣдокъ дошло и до изслѣдованія руды, для которой я изъ *Твери* сюда пріѣхалъ. Ямы не у *Сухариной* собственно находятся, но нѣсколько верстъ оттуда при деревняхъ *Юрьевской* и *Кудрявцовой*. Я сперьва буду говорить о находящихся у *Юрьевской*. Оныя отдалены только на версту отъ деревни, и лежатъ отъ нея въ сторону недалеко отъ ведущей въ Кудрявцову дороги, склоняясь на западъ; отъ лѣваго берега

га нижней части *Волги отстоятъ* оныя на четыре версты, а отъ *Никитскаго села* на полторы, простираясь на 200 саженъ по лугу, которой со всѣхъ сторонъ окруженъ сосновымъ, еловымъ и буковымъ кустарникомъ. Вся тамошняя страна почти равна, кромѣ что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ находятся непорядочно разсѣянные бугры. Горшешники уже во многихъ мѣстахъ взрыли поверьхность земли; ибо непосредственно подъ верьхнимъ слоемъ находится множество глины, которую они съ пользою могутъ употреблять въ дѣло: въ оной нашелъ я множество колчадану. Во многихъ мѣстахъ подъ верьхнимъ слоемъ показывалась такая же синеватая земля, какая около *Боровицъ* покрывала каменное уголье, и которая, естьли я не обманываюсь, отъ славнаго *Люлпига* причисляется къ трепельнымъ родамъ. Теперь увидѣлъ я, что здѣсь, какъ я и прежде думалъ, не должно ожидать никакой серебряной руды: но блескъ марказитовъ подалъ неискуснымъ людямъ поводъ къ сему неосновательному мнѣнїю; а вмѣсто того надѣялся я при толь многихъ и изрядныхъ признакахъ открыть здѣсь каменное уголье. Такимъ образомъ приступилъ я къ моему намѣренїю, и 7 числа зачали копать въ трехъ мѣстахъ. Для избѣжанїя излишнихъ трудовъ избралъ я такїя два мѣста, гдѣ уже горшешники копали глину; а третье мѣсто было цѣлое, которое находилось нѣсколько далѣе отъ первыхъ двухъ однако соотвѣтствовало имъ положенїемъ. Земляные слои

лежали

лежали слѣдующимъ образомъ въ глубину: верьхній земляный слой на четыре дюйма: средній каменный песокъ, или разнаго роду изжелта красноватый, наносный песокъ на два аршина: илъ на три дюйма: илъ перемѣшанный съ известковымъ рыхлымъ камнемъ, и каменнымъ угольемъ, на три пальца: глина съ пескомъ и известковымъ камнемъ на полъаршина. По томъ отъ 3 до 4 аршинъ въ глубину настоящее каменное уголье, но рыхлое и перемѣшанное съ глиною, при томъ за недостаткомъ довольной твердости въ рукѣ, какъ земля, разсыпается. Подъ симъ угольемъ лежитъ глина, которая чѣмъ глубже, тѣмъ мягче становится, пока на конецъ выступающая вода возпретила чинить дальнѣйшія изслѣдованія. Между всѣми сими слоями находится множество колчадану, а часто и уголье осыпанное колчаданомъ. Сіе затрудненіе не отвратило меня отъ дальнѣйшихъ изслѣдованій помощію копанія и горнаго бурава. Я велѣлъ выливать выступившую воду, но едва сіе учинено было, едва оказалась мягкая, глинистая и угольная матерія, то и вода опять выступила; и сіе было неоднократно, такъ что я напослѣдокъ принужденъ былъ оставить сію работу. Для разнаго намѣренія избралъ я другія два мѣста, и по начатіи работы поѣхалъ въ *Кудряшову*, отстоящую въ 5 верстахъ отъ *Юрьевской*, дабы осмотрѣть находящіяся тамъ подобныя ямы, и начать равную работу. Я ѣздилъ попеременно то въ то, то въ другое мѣсто. Находящіяся близъ

близъ *Кудряпцопой* ямы лежатъ на полдень въ болотной странѣ, между буковыми и березовыми кустарниками, простираясь вдоль плодородныхъ пашенъ. Отъ *Юрьепскихъ* разнятся оныя положенiемъ, и вмѣсто того, что тѣ занимаютъ неровную страну, ради находящихся тамъ небольшихъ бугровъ, и простираются въ ширину, то сiи идутъ въ длину, и находятся на высокомъ мѣстѣ, окруженномъ съ одной стороны пашнями, а съ другой кустарниками. Однако оныя въ разсужденiи внутренняго своего свойства отъ другихъ ни въ чемъ не разнятся; ибо чрезъ копанiе усмотрѣлъ я, что слои суть тѣ же самые какъ и въ *Юрьепскихъ*, и по учиненiи многихъ опытовъ не могъ я найти настоящаго каменнаго уголья, но только въ большей или меньшей глубинѣ глину, перемѣшанную съ каменноугольною матерiею, или сiю только одну въ нарочитой хотя толщинѣ, однако всегда рыхлую. Равномѣрно и въ другихъ въ селѣ *Юрьепскомъ* вскрытыхъ мѣстахъ по многимъ изслѣдованiямъ то же самое оказалось, о чемъ я выше упоминалъ: для того, не хотя болѣе тратить труда, 13 Августа въ вечеру окончилъ я сiи изслѣдованiя.

Изъ всего вышеобъявленнаго слѣдуетъ, что описанныя мною страны безъ всякаго сумнѣнiя заключаютъ въ нѣдрахъ своихъ требуемую къ рожденiю каменнаго уголья матерiю, или лучше сказать, что тамъ находится настоящее каменное уголье. Свойство земли, множество колчадану, дѣйствительно найденное каменное уголье

дока-

доказываютЪ сїе ясно. Я высушилЪ мягкую и рыхлую каменноу́гольную землю, и для точнаго изслѣдованїя поручилЪ аптекарю *Лютгену* перегнать ее. При семЪ опытѣ усмотрѣлЪ я, что изЪ нея вышли влажность, серный спиртЪ, нѣкоторый родЪ горнаго масла, а осталась одна только черная земля. Помянутая каменноу́гольная матерїя сЪ трудностїю загоралась, и по зажженїи не долго могла держать огонь, чему безЪ сумнѣнїя причиною, что части не имѣли между собою надлежащей твердости. Для того я ни мало не сумнѣваюсь, что страны около *Кудрявцовой* и *Юрьевской* заключаютЪ во внутренностяхЪ своихЪ каменное уголье.

Но какая бы была причина, что каменное уголье не можетЪ достигнуть до надлежащей своей твердости? Водѣ ли должно приписать сїе дѣйствїе, которая вбираясь вЪ каменное уголье, размываетЪ его и препятствуетЪ твердому соединенїю частей? Для того не лучше ли будетЪ чинить вЪ сихЪ мѣстахЪ опыты по наступленїи зимы? или каменноу́гольная матерїя не пришла еще вЪ надлежащее совершенство? ЧрезЪ огонь выгнанное горное масло изЪ высушенной черной каменноу́гольной матерїи было не очень густо. Но я не отваживаюсь ничего заподлинно утверждать; однако можно думать, что не тщетенЪ будетЪ трудЪ, естьли начатыя вЪ сихЪ странахЪ изслѣдованїя предприняты будутЪ вЪ другое время.

Мнѣ кажется, что существо синеватой земли, которая всегда находится поверьхъ каменнаго уголья и каменноугольной матеріи, не иное что есть, какъ вывѣтрелое каменное уголье.

По осмидневномъ моемъ въ сихъ странахъ пребываніи Августа 13 въ вечеру отправился я въ *Москву*, и проѣхавъ 125 верстъ прибылъ въ сей великолѣпной городъ 15 числа по утру въ 12 часу. Хотя мнѣ, по данному о разположеніи путешествія предписанію, долго не можно было здѣсь медлить; однако, не взирая на то, почелъ я за дозволенное дѣло съ возможною скоростію осмотрѣть достопамятныя рѣдкости сего города. Но я не нахожу ничего особливаго въ моихъ запискахъ, чтобы я о моемъ пребываніи въ Москвѣ могъ внести въ сей журналъ. За недостаткомъ времени, и не имѣя особливаго приказанія, не могъ я приложить къ тому мое стараніе, чтобъ въ пользу Натуральной Исторіи осмотрѣть околичныя мѣста. Слѣдуя примѣру внимательнаго путешественника, единственно старался я спознать городъ вообще; но приобрѣтенное мною познаніе есть такого свойства, что я не могу здѣсь ничего сказать, чтобы не было уже пространно описано въ новѣйшихъ Географіяхъ. Я долженъ упомянуть объ особливой благосклонности господина коллежскаго совѣтника *Миллера*, при помощи котораго имѣлъ я случай осмотрѣть въ нѣсколько дней преобширную *Москву*, и примѣтить все то, что служило для моего дальнѣйшаго пути; отъ чего могъ я себѣ по справедливости ожидать тѣмъ большей

шей пользы, по тому что сообщенныя мнѣ извѣстія основаны на обширномъ знаніи и на собственномъ искуствѣ. Призванный съ нѣкотораго времени сюда изъ *Оренбурга* лѣкарь *Д. Риндеръ* показывалъ мнѣ травникъ Оренбургской губерніи, который почти ни въ чемъ не разнится отъ Сибирскаго. Въ большой госпиталѣ, которая можетъ хвалиться добропорядочнымъ своимъ учрежденіемъ, находится, кромѣ изрядно сдѣланныхъ и по большой части удавшихся анатомическихъ препаратъ, великое собраніе уродовъ, какихъ я нигдѣ еще не видалъ. Весьма сожалѣть должно, что толь великое сокровище лежитъ безъ употребленія. Сколь важныя открытія можно бы было чрезъ то учинить въ ученіи, которое и по сіе еще время борется съ угнѣтающею его тьмою. Г. *Риндеръ* самъ отъ себя началъ стараться, дабы срисовать уродовъ: но онъ въ сихъ трудахъ не далеко еще успѣлъ, и снятые рисунки не очень хороши удались; а теперь не имѣетъ онъ и живописца.

27 Августа приуготовился я къ отъѣзду моему изъ Москвы, и на другій день пріѣхалъ въ *Подольскій ямъ*, который отстоитъ отъ Москвы 33 версты, и называется иначе *Пухрою* отъ протекающей тамъ рѣки подобнаго имени. Въ *Бодропскій ямъ*, лежащій въ 36 верстахъ отъ *Подольскаго*, пріѣхали мы 29 числа рано, а 30 числа въ вечеру въ 5 часу въ городъ *Серпуховъ*, отстоящій отъ *Бодропскаго яма* 34 версты. Серпуховъ лежитъ на ровномъ мѣстѣ при рѣкѣ *Нарѣ*,

 заш-

занимаетъ нарочитое пространство, и для защищенія своего имѣетъ крѣпость съ нехудымъ валомъ, въ которой находится воеводская канцелярія. Отъѣхавъ три версты отъ *Серпухова* переправились мы чрезъ *Оку* рѣку, и при томъ въ самомъ томъ мѣстѣ, гдѣ *Нара* соединяется съ помянутою рѣкою. Проѣхавъ 73 версты 31 числа увидѣли мы хорошій городъ *Тулу*. Дорога изъ Москвы до сего мѣста была вообще весьма хороша. Насѣянныя торовымъ поля представлялись зрѣнію въ лучшемъ видѣ, нежели кои я видѣлъ во время моего пути въ Москву. Вообще земля показывала большие плодородія знаки, чего причину безъ сумнѣнія должно искать въ свойствѣ земли, которая, не доѣзжая Москвы, состоитъ по большей части изъ песку и извести, а за Москвою повсюду черна и тучна.

Добываемая въ сосѣдствѣ *Тулы* желѣзная руда принудила меня здѣсь на нѣсколько времени остановиться. Сей металлъ приуготовляется не только тамъ, но и на принадлежащихъ *Демидову* желѣзныхъ заводахъ, стоящихъ при *Калужской* дорогѣ, до которыхъ щитается 55 верстъ. Копи отстоятъ отъ *Тулы* на 12 верстъ съ половиною, и находятся при *Кіевской* дорогѣ. Оныя простираются на 16 верстъ, и состоятъ изъ пригорковъ и густыхъ лѣсовъ; орѣшнику, меспелу, липняку, березнику, дубняку, ивняку и рябиннику находится тамъ въ великомъ множествѣ. Вся страна, гдѣ *Демидовъ* имѣетъ такъ же малую деревню, называется *Вашинскіе рвы*. Она вездѣ наполнена желѣзною

лѣзною рудою; однако склоняющіяся болѣе къ западу мѣста предъ прочими гораздо избыточнѣе. Руда лежитъ почти наружѣ, и покрывающій ее верьхній слой простираясь въ глубину на полъаршина, состоитъ изъ смѣшеннаго съ землею песку, а иногда изъ одного только песку. Естьли говорить по минералогически, то находятся при томъ слѣдующія отдѣленія и породы: 1) *желѣзная вохра*, которая отчасти желта, отчасти красна, и всегда твердо срослась. 2) Съ вохрою перемѣшанная или безъ ея присоединенія *твердая, черная* или сѣрая *желѣзная руда*. Плавильщики называютъ ее Dürrstein-Erz. Она весьма избыточна; не смотря на то изъ пуда достаютъ здѣсь для нѣкоторыхъ причинъ не болѣе 10 фунтовъ желѣза. Вохру совсемъ не употребляютъ, но она прежде жженія какъ негодная отбрасывается. Желѣзная руда вообще лежитъ или на подобіе флецовъ, или гнѣздами въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на одинъ, въ другихъ на два аршина въ глубину. Ее выкапываютъ изъ земли желѣзными лопатками, и разбиваютъ молотами, а по томъ отвозятъ на заводы для жженія и плавленія, о которой работѣ я ниже говорить намѣренъ.

Осмотрѣвъ съ надлежащимъ вниманіемъ сіи рвы, возвратился я назадъ въ *Тулу*. Сей городъ ради своего пространства и прибыточныхъ торговъ достоинъ примѣчанія; въ немъ щитается до 4000 купцовъ, изъ коихъ иные весьма зажиточны. Торгъ отправляется Европейскими товарами, Греческими винами, къ чему должно такъ

 же

же присоединить идущїе изъ Турцїи товары. На казенныхъ оружейныхъ заводахъ работаютъ до 6000 человѣкъ, а всѣхъ жителей щитается 30000. Онъ построенъ въ долинѣ при рѣкѣ *Улѣ*, и имѣетъ довольно лѣсу. Строенїе по большей части деревянное; однако между имъ находится много каменныхъ домовъ. Въ 55 верстахъ при Калужской дорогѣ лежатъ славные Демидовскїе желѣзные заводы, которые получаютъ руду изъ описанныхъ теперь мною рвовъ. 7 Сентября поѣхалъ я туда, а 11 числа въ вечеру возвратился оттуда назадъ, что составитъ въ задъ и въ передъ 110 верстъ. Для избѣжанїя ненужныхъ повторенїй не намѣренъ я здѣсь говорить о производимомъ тамъ плавленїи руды; ибо о семъ упомянуто будетъ ниже при описанїи Елецкихъ заводовъ. 12 числа выѣхалъ я изъ *Тулы*, и прибылъ того же дня въ городъ *Дедилонъ*, отстоящїй отъ Тулы на 30 верстъ. Едва стоитъ ли труда, чтобъ о семъ бѣдномъ мѣстѣ упоминать; бывшїе тамъ за пять лѣтъ частые пожары въ толь жалостное привели его состоянїе, что онъ совсемъ не заслуживаетъ причисленъ быть къ городамъ. Половина мѣста лежитъ на горѣ, а другая на низу; вмѣсто домовъ поставлены худые шелаши, которые сгромощены отчасти изъ дерева, а отчасти изъ соломы и земли Оныхъ число простирается до 400, а жителей находится тамъ 2000 человѣкъ, которые состоятъ всѣ изъ крестьянъ, и питаются по большей части земледѣлїемъ. Мѣсто сїе обнесено деревяннымъ забо-

заборомъ, который представляетъ стѣну, и служитъ вмѣсто доказательства прежде бывшаго тамъ города. Въ прочемъ нашелъ я въ семъ мѣстѣ нѣчто такое, которое въ своемъ родѣ достойно особливаго примѣчанія. На гористой части города находится яма, наполненная водою, гдѣ прежде была ровная земля, на которой стояли домы, но вдругъ подземная вода устремясь къ верьху размочила землю, и въ одну ночь вмѣсто твердой земли и стоящихъ на ней домовъ сдѣлалось озеро. Сїе приключенїе учинилось за 40 лѣтъ. Жители почли его за нѣкоторое особливое явленїе, котораго причина, по ихъ мнѣнїю, должна быть чрезъестественна. Дабы открыть причину сего произшествїя, то должно только принять въ разсужденїе свойство тамошнихъ болотныхъ странъ, гдѣ обыкновенно земля бываетъ рыхла и мягка, и въ малой глубинѣ показывается вода. Съ основанїемъ можно заключить, что сему мѣсту и впредь предстоитъ равномѣрная опасность, а особливо что нѣсколько саженъ отъ озера находится другое мѣсто, гдѣ за нѣсколько лѣтъ такимъ же образомъ сдѣлалось озеро; но оное теперь опять пропало.

Изъ *Дедилопа* выѣхалъ я 13 дня по полудни, и того же вечера прибылъ въ *Богородицкой*, отстоящей на 25 верстъ отъ *Дедилопа*. Путь мой происходилъ по *Дедилопской* степи, которая за три года населена. Не взирая, что растѣнїя по большей части лишились уже всего своего украшенїя, однако *Дедилопъ* можно по справедливо-

сти

сти почесть за предѣлъ, гдѣ травы начинаютъ перемѣняться. До сего мѣста представлялись мнѣ обыкновенныя Европейскія травы; а теперь начали показываться нѣкоторыя признаки восточныхъ растѣній, а именно: *Сибирская ягодичная мокрица* *, *горная рута* **, *божье дерево* *** и многія другія. Понеже я въ сей годъ столь мало могъ найти травъ, то предбудущій подавалъ мнѣ большую надежду къ открытію рѣдкихъ растѣній, и сіе помышленіе столь много меня ободрило, что я совершенно позабылъ всю ту досаду, которую чувствовалъ я въ себѣ, не видя до сихъ поръ ничего кромѣ обыкновенныхъ травъ.

Богородицкой уподобляется Нѣмецкому мѣстечку, обнесенному валомъ, на которомъ поставлены пушки. О подлинномъ времени его начала никто не могъ мнѣ сказать, только сіе извѣстно, что уже въ 7184 году по указу Царя *Ѳеодора Алексѣевича* заведена тамъ архива. Издревле населенъ былъ сей городокъ купцами, пушкарями и стрѣльцами. Нынѣ щитаются изъ первыхъ мужескаго полу 234 человѣка, а изъ послѣднихъ, которые всѣ упражняются въ земледѣлїи, находится 679 человѣкъ. Сверьхъ сего живутъ тамъ 100 человѣкъ отставныхъ солдатъ. Земледѣліе составляетъ главнѣйшій тамъ промыселъ, и ради превозходнаго земли плодородія родится много всякаго хлѣба, который или сами крестья-

* Cucubalus Sibiricus.
** Harmala.
*** Obrotanum.

крестьяне въ Калугу, Тулу и Москву отвозятъ на продажу, или здѣшніе торговые люди, скупая его, съ прибылью продаютъ пріѣзжающимъ изъ Москвы и околичныхъ ея странъ крестьянамъ. Отсюда вывозятъ такъ же множество меду въ Тулу и Москву. Изъ иностранныхъ товаровъ продаются здѣсь только мѣлочные.

17 числа оставили мы сіе мѣсто, и понеже въ наступившія по томъ ночи нарочитно подмерзло, то не токмо оставшіяся еще травы, но и летающія въ маломъ числѣ насѣкомыя отъ того пропали. Сіе побудило меня къ скоропоспѣшной ѣздѣ. Путь мой шелъ чрезъ *Кузонскую* степь, которая вмѣстѣ съ *Дедилонскою* за три года населена и весьма плодородна. Переѣхавъ 2 версты увидѣли мы село *Кузонку*, которое лежитъ при рѣкѣ подобнаго имени, выходящей неподалеку оттуда изъ малой горы. Сія рѣка изгибаясь во многихъ мѣстахъ простираетъ свое теченіе на 12 верстъ, и по томъ при находящейся между *Дедилонымъ* и *Кузонкою* деревнѣ *Татарконѣ* впадаетъ въ рѣку *Улертъ*, которая близъ *Тулы* соединяется съ *Упою*. У *Кузонки* начинается столь же плодородная и съ вышепомянутою въ одно время населенная *Никитская* степь. Она кончится у села *Никитскаго*, куда мы, проѣхавъ 10 верстъ, того же еще вечера прибыли. Оное принадлежитъ къ Богородицкой канцеляріи, и щитается послѣднимъ мѣстомъ изъ принадлежащихъ къ Московской губерніи. Пріѣхавъ туда усмотрѣлъ я, что кругъ

деревни горитЪ земля. На другій день осматривая подземное пожарище, увидѣлЪ я, что сіе произходитЪ отЪ болотной влажной земли, которая зажжена удивительнымЪ образомЪ. *Никитское* село за годЪ предЪ симЪ стояло насупротивЪ бугристаго мѣста, куда оно послѣ перенесено, вЪ болотной ущелинѣ, отЪ чего бывали многія болѣзни. Сія основательная причина побудила переселиться на другое мѣсто; но какЪ хотѣли перевозить оставшіеся старые дворы, сгромощенные изЪ соломы, земли и глины, то присовѣтовано для избѣжанія излишняго труда сожечь оные. При семЪ случаѣ загорѣлся такЪ же лежащій подЪ землею вЪ сей болотной странѣ турфЪ, и огонь, не взирая на приложенное стараніе кЪ его утушенію, горитЪ уже около шести мѣсяцовЪ, такЪ что находящіеся вЪ сосѣдствѣ 30 домовЪ превращены имЪ вЪ пепелЪ. ВЪ тѣхЪ мѣстахЪ, кЪ которымЪ еще огонь не коснулся, велѣлЪ я взрыть землю, и по освидѣтельствованіи увидѣлЪ, что на верьху лежала тяжелая черная пылистая земля, послѣ которой слѣдовалЪ турфЪ толщиною около двухЪ локтей, и при томЪ не только дерновый турфЪ, но и плотный, черный турфЪ безЪ примѣшанныхЪ растѣній и корней. Изобильныя турфомЪ мѣста лежатЪ на полнощь вЪ болотѣ, занимая небольшую высоту, которая кончится пространною долиною, а сія другою своею стороною смыкается сЪ лѣсистою и столь же болотною горою. Что касается до травЪ, то никакихЪ почти тамЪ не ростетЪ, кромѣ множества

жества крапивы, которую крестьяне употребляютъ на кормъ скоту. Гдѣ ни начнешь тамъ копать, вездѣ появляется турфъ, не щитая того, сколь много уже его сгорѣло. Нынѣ страна сiя не имѣетъ со всемъ лѣсу, и едва въ степи можно гдѣ найти кустарникъ. Для того представлялъ я въ канцелярiи пользу сей служащей вмѣсто дровъ земли, совѣтуя при томъ, чтобъ какъ можно наискорѣе старались утушить возгорѣнiе турфа. Сверьхъ сего показалъ я, какъ должно рѣзать, сушить и пережигать въ уголья турфъ. Употребленъ ли мой совѣтъ въ пользу или нѣтъ, того сказать не могу; только сiе слышалъ я отъ ѣхавшихъ чрезъ сiю страну, спустя нѣсколько мѣсяцовъ послѣ меня, что тамъ еще и доселѣ горитъ.

Felices agricolae, si sua bona norint!
Щастливы земледѣльцы, естьли знаютъ наблюдать свою пользу!

18 числа въ вечеру оставивъ *Никитское*, приѣхали мы благополучно 19 числа въ *Ефремовъ*, отстоящiй на 45 верстъ. Сей малый городъ принадлежитъ къ Воронежской губернiи, и прежде служилъ пристанищемъ разбойникамъ, такъ что, по объявленiю, и имя свое получилъ отъ одного разбойника по имени *Ефремъ*. Нынѣ живутъ тамъ одни однодворцы, которые питаются земледѣлiемъ. 20 числа приѣхали мы въ *Елецъ*, отстоящiй отъ *Ефремова* на 70 верстъ. Сей провинцiальный городъ лежитъ между рѣками *Ельцомъ* и *Сосною*, изъ коихъ перьвая получая свое нача-

 ло

ло неподалеку отъ города, впадаетъ при немъ въ *Сосну*; а сія у *Верьхососны* во 120 верстахъ съ лѣвой стороны выходитъ изъ горы, по томъ склоняется въ право и соединясь со многими малыми рѣками, впадаетъ въ Донъ по правую сторону идущей въ Воронежъ дороги, отъ которой однако отстоитъ на 5 верстъ. На картѣ называется сія рѣка *Плота*. Городъ *Елецъ* въ 1745 году со всемъ выгорѣлъ, при которомъ случаѣ сгорѣла такъ же и архива, для того не находится никакихъ извѣстій о его древности. Находящїеся тамъ старые люди чрезъ преданїе слышали отъ своихъ прародителей, что прежде Крымскїе Татара частые чинили на городъ набѣги. Изъ древняго оружїя показываютъ тамъ двѣ чугунныя бозы, и двѣ желѣзныя троерожныя релен. Сказываютъ, что симъ оружїемъ жители чинили Татарамъ отпоръ. Земля весьма тамъ плодородна, лѣсу находится много, а жители состоятъ изъ купцовъ, ремесленныхъ людей, пушкарей, стрѣльцовъ и крестьянъ. Купцы получаютъ товары изъ Москвы и Украины; юфть и медъ продаютъ они въ городѣ и въ околичныхъ мѣстахъ. Число положенныхъ въ подушный окладъ простирается до 2323 человѣкъ, кузнецовъ до 201, пушкарей, стрѣльцовъ, козаковъ и однодворцовъ до 1596 человѣкъ. Находящїеся здѣсь желѣзные заводы принадлежатъ *Өедору Никитичу Сипягину*; привозимую туда желѣзную руду, для передѣлки въ желѣзо, добываютъ въ лѣсу у деревни *Вышняго Студенца*, принадлежащей Князю *Александру Григорьевичу*

Волхон-

Волхонскому. Мѣсто сїе со всемъ ровно, и тамъ ростетъ по большей части одинъ только березовый и дубовый лѣсъ. Болотъ такъ же никакихъ тамъ нѣтъ, руда не лежитъ на ружѣ, но должно копать на 8 саженъ въ глубину, и потомъ показывается она въ толщину на два локтя, а по крайней мѣрѣ на три: Почти все равно, въ какомъ мѣстѣ ни начнешь копать; ибо вся сїя простирающаяся на нѣсколько верстъ страна содержитъ въ нѣдрахъ своихъ желѣзную руду. Крестьяне добираются до руды, копая землю желѣзными лопатами, которыми потомъ вынимаютъ ее, и сгребаютъ въ кучи. А понеже покрывающая руду земля состоитъ изъ песку и глины, и для того выкопанныя ямы скоро осыпаются, то оныя нарочно дѣлаются столь узки, что едва одинъ человѣкъ можетъ въ такой ямѣ установиться; для сей причины копаютъ они руду только въ глубину, а не въ ширину. Работа сїя отправляется только зимою, и добытой руды четверть продаютъ по три копѣйки помянутому господину *Столпину*. Она смѣшена съ вохрою и съ твердымъ дикимъ камнемъ темнаго цвѣту. Ломаютъ ее великими и малыми кусками, въ которыхъ заключающаяся руда неравной доброты, что можно легко узнать изъ ея твердости, темнаго цвѣта и тяжести. По вынятїи желѣзнаго камня не стараются опять засыпать ямы землею, не взирая, что сїя предосторожность необходимо нужна къ произрастѣнїю вновь желѣзнаго камня. Изъ Вышняго Студенца отъѣхалъ я въ *Уткину*,

кину, гдѣ купецъ *Орѣшковъ* учредилъ желѣзные заводы. Руду достаютъ въ 16 верстахъ оттуда изъ лежащихъ на восточномъ берегу рѣки Дона горъ. Сїе требуетъ изъясненїя. При деревнѣ, называемой *Патрїаршеская*, переправились мы чрезъ сїю рѣку, и продолжали нашъ путь вдоль западнаго берега, который вездѣ былъ ровенъ, даже до *Задонскаго* монастыря, гдѣ съ восточной стороны показались нарочитой величины флецовыя горы, которыя, на подобїе Валдайскихъ, иногда возвышаясь, иногда опускаясь въ низъ прерывали порядочное свое теченїе. Позади Уткиной примѣтилъ я подобныя горы на западномъ берегу, изъ коихъ берутъ руду для передѣлыванїя ея въ желѣзо на заводахъ у *Орѣшкова*. Позднее время не дозволило мнѣ освидѣтельствовать надлежащимъ образомъ сїи горы, хотя съ вѣроятностїю можно было догадываться, что оныя въ нѣдрахъ своихъ скрываютъ нѣчто лучшее. Возвратясь въ *Уткину*, поѣхалъ я оттуда немедлѣнно въ *Воронежъ*, куда прибылъ 1 Октября. Но мнѣ остается еще говорить о передѣлкѣ въ желѣзо осмотрѣнной мною желѣзной руды. Оная производится вездѣ равномѣрно: добытые желѣзные камни на вольномъ воздухѣ сбираютъ въ кучу, и въ семъ состоянїи лежатъ они долгое время, пока не отвезутъ ихъ на заводы. Но требуется знать, не пристаетъ ли къ нимъ ржавчина отъ дѣйствїя сыраго воздуха? не сопрягается ли тѣснѣе купоросная кислость съ минеральнымъ существомъ, и не происходитъ ли отъ сего соединенїя худое

дѣйствїе

дѣйствіе въ приуготовляемомъ желѣзѣ? Какъ руду привезутъ на заводы, тогда начнутъ ее обжигать, чрезъ которую работу стараются отдѣлить металлическія части отъ прочихъ, и сдѣлать ихъ способными къ плавленію. Решетки и прочей нужной къ тому приборъ на Тульскихъ заводахъ отмѣнно хороши. Можетъ быть было бы лучше, естьли бы вмѣсто четырегранныхъ прутьевъ стали употреблять круглые; ибо грани препятствуютъ огню равно дѣйствовать: напротивъ того ежели круглые будутъ довольно просторны, то желѣзные камни имѣютъ болѣе пространства, и слѣдовательно огонь и вѣтръ съ большею тогда силою могутъ въ печи дѣйствовать. Но въ семъ еще болѣе погрѣшности находится, что почти никогда надлежащимъ образомъ не разсматриваютъ свойства желѣзныхъ камней; но всѣ безъ разбору, по отдѣленіи ненужной вохры, кладутся въ печь для обжиганія: такъ же ни мало не стараются объ отличеніи твердыхъ рудъ отъ мягкихъ, и о разпознаніи, содержатся ли въ рудахъ посторонныя части, и въ чемъ оныя состоятъ? Ибо такимъ образомъ съ разплавленнымъ желѣзомъ легко можетъ перемѣшаться другая матерія, которой присутствіе скоро узнать можно изъ окалинъ. Тогда снова должно начинать работу; однако, не взирая на сей повторяемый трудъ, желѣзо будетъ хрупко. На Тульскихъ заводахъ въ семъ дѣлѣ поступаютъ съ большимъ раденіемъ, и для того получаютъ лучшее желѣзо. Мнѣ кажется только, что при

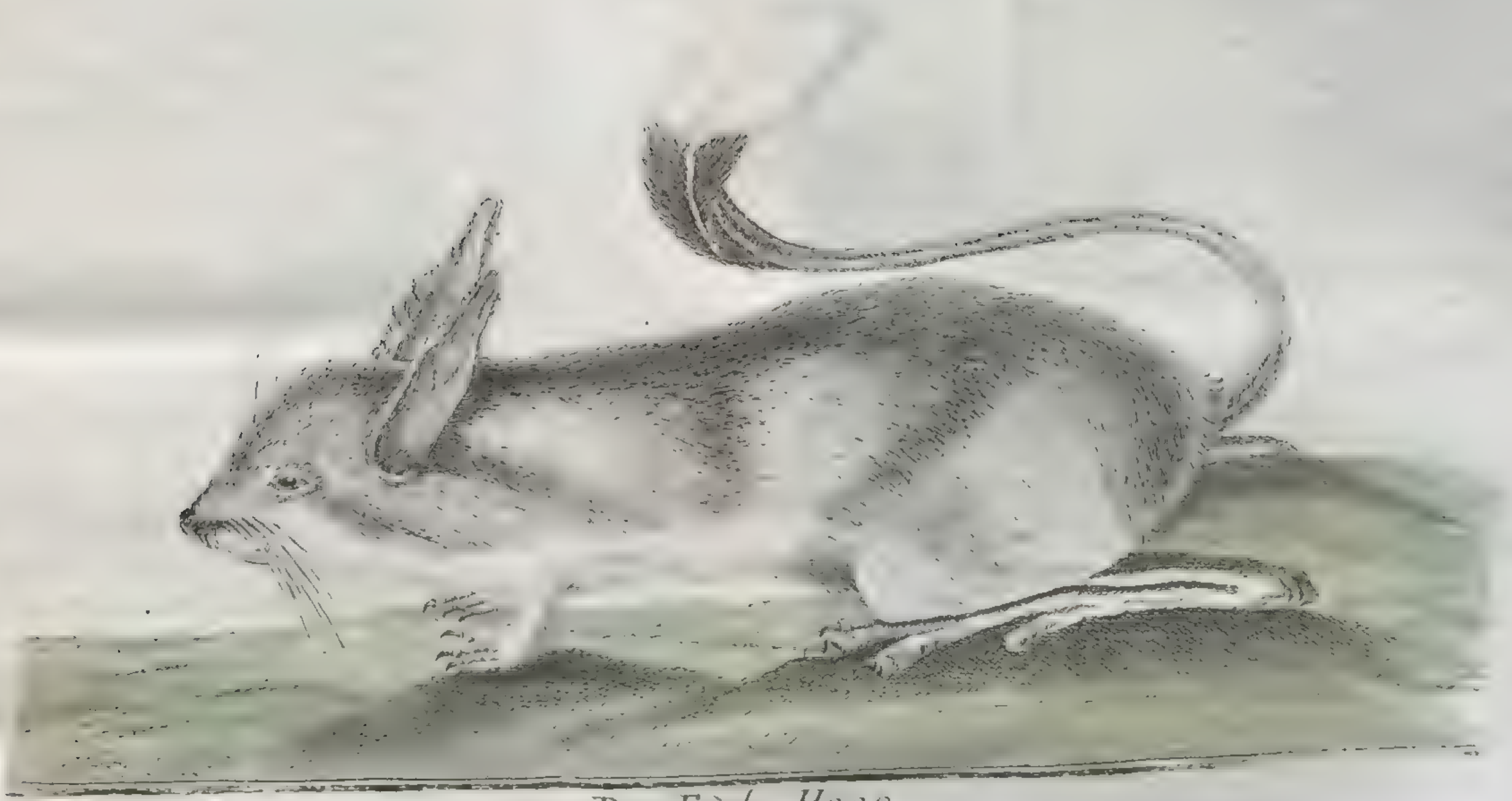
обжиганіи

обжиганіи разкладываютъ огонь весьма сильный, отъ чего легко можетъ воспослѣдовать смѣшеніе постороннихъ частей. Не безполезно бы такъ же было напередъ разсматривать, къ чему болѣе способны желѣзные камни, къ приуготовленію чугуна или желѣза? При плавленіи употребляютъ высокія Шведскія печи; и понеже руды не скоро разплываются, то стѣны у печи взведены круто, дабы оныя среди сильнаго пламени тѣмъ скорѣе могли разтопиться. На Тульскихъ заводахъ печи сдѣланы весьма хороши.

Въ Петербургѣ уже назначено было, чтобъ сію зиму препроводить въ *Воронежѣ.* По пріѣздѣ моемъ туда была весьма изрядная лѣтняя погода, а прежде сего въ Сентябрѣ мѣсяцѣ было мокро и холодно, такъ что поля со всемъ обнажены были отъ травъ и насѣкомыхъ. Стадные птицы большею частію такъ же удалились въ свое отечество. Такимъ образомъ пресѣченъ мнѣ былъ путь къ пространнымъ естественнымъ изслѣдованіямъ; однако остались еще нѣкоторыя, между коими описаніе находящихся здѣсь и въ окрестныхъ мѣстахъ четвероногихъ звѣрей показалось нужнѣйшимъ. Дабы достать ихъ, учинилъ я надлежащія разпоряженія, и въ краткое время удалось мнѣ получить нѣкоторыя рѣдкости. Къ симъ по справедливости отношу я *землянаго зайца*, который отъ Зоологовъ различно называется. Кавалеръ *Линней* причислялъ его прежде къ роду зайцовъ, и назвалъ *зайцомъ съ продолгопатымъ хвостомъ**.

По

* Lepus cauda elongata.



Der Erd - Hase
земленой Заецъ

По томъ причелъ онъ его къ мышамъ подъ именемъ *мыши съ продолговатымъ хвостомъ* *, у которой на переднихъ лапахъ пять пальцовъ, а на заднихъ три, лядвеи предолгія, а мышцы весьма коротскія. Іог. Геор. *Гмелинъ* причисляя сего звѣря къ кроликамъ, описалъ его подъ именемъ *малаго скачющаго кролика съ предолгимъ хвостомъ* **.

Мессершмидъ нашелъ его такъ же въ Сибири, и далъ ему имя Alactacha. Такимъ образомъ почелъ онъ сего звѣря совсемъ за особый родъ, и мнѣ кажется, что онъ довольную имѣлъ къ тому причину. Земляный заецъ въ собраніи Россійской исторіи, изданномъ отъ гос. коллежскаго совѣтника *Миллера*, называется такъ же въ нѣкоторыхъ мѣстахъ *бабукъ*. Я имѣлъ случай видѣть его многажды живаго, и высмотрѣть его нравы. Въ каждой челюсти имѣетъ оный по два переднихъ зуба. Находящіеся въ верьхней челюсти суть коротки, тупы и стоятъ неподалеку другъ отъ друга; а въ нижней оные длиннѣе, острѣе и отдѣлены между собою. Кромѣ сихъ находится еще на обѣихъ сторонахъ по одному гораздо меньшему. Уши у сего звѣря долги съ морщинами, и такъ тонки, что кровавые сосуды насквозь свѣтятся. Переднія лапы весьма малы и раздѣлены на пять одинъ подлѣ другаго стоящихъ пальцовъ; напротивъ того заднія

E весьма

* Mus cauda elongata floccosa, palmis pentadactylis, plantis tridactylis, Femoribus longissimis, brachiis breuissimis.

** Cuniculus pumilis saliens, cauda longissima.

весьма долги, имѣютъ такъ же пять пальцовъ, разположенныхъ совсемъ особливымъ образомъ. Изъ переднихъ трехъ средній долѣе другихъ, а четвертый и пятый, мѣряя отъ главнаго ихъ положенія поперегъ, отдаленъ на полдюйма. Станъ съ переду тонокъ, съ зади толстъ и пространенъ. Находящіеся на верьхней части рыла волосы цвѣтомъ черны, и на каждой сторонѣ не болѣе двадцати находится. Носъ черноватъ, лобъ плоскъ и изъ темна сѣръ. Виски желтоваты, глаза большіе. Зрачокъ зеленоватъ. Уши, верьхняя часть тѣла и хвоста и внѣшняя часть лапъ суть бѣлаго цвѣту съ сѣрымъ перемѣшеннаго; а внѣшняя сторона и нижнія части тѣла покрыты сѣроватою бѣлизною. Хвостъ длиннѣе тѣла, по большей части круглъ и покрытъ короткими волосами, а къ концу уподобляется онъ видомъ продолговатому махалу, и состоитъ отчасти изъ долгихъ черныхъ, отчасти бѣлыхъ волосъ. Когда земляный заецъ покоится, то онъ свернувшись на подобіе кочки часто третъ передними лапами голову и рыло, за всемъ примѣчаетъ и нюхаетъ, какъ ученая легавая собака. А естьли надобно ему итти, то напередъ вытягивая стегна и берца изгибается въ дугу, и тогда вставъ скачетъ съ такою скоростію и проворствомъ, акибы по воздуху летѣлъ. Мнѣ случилось видѣть, что сей звѣрь скачетъ по цѣлой сажени; но сію скорость безъ сумнѣнія должно приписывать длинѣ заднихъ лапъ.

Нору

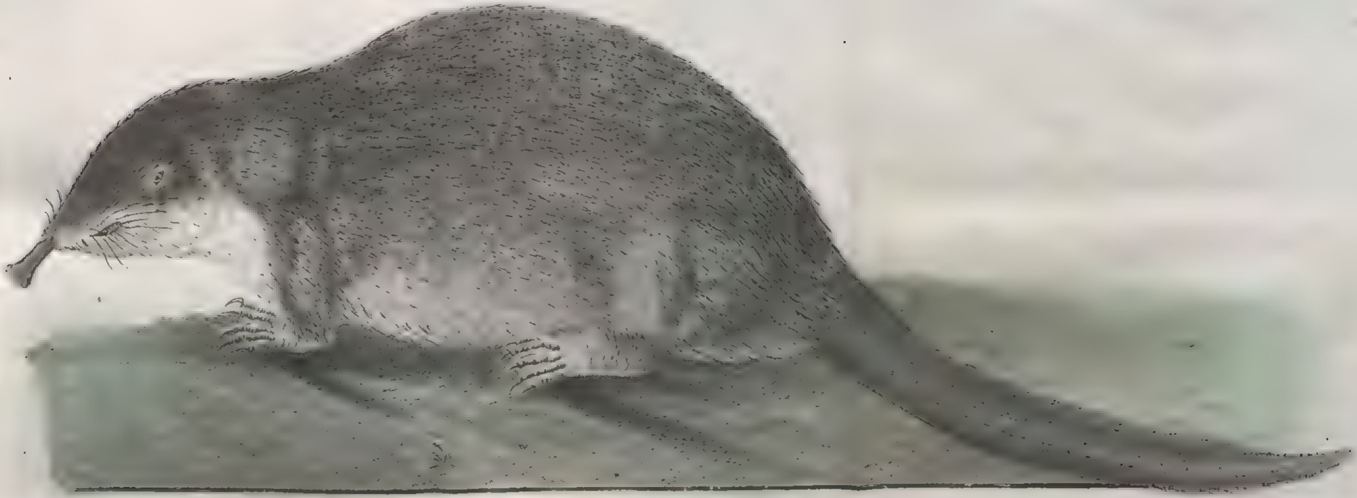
Нору дѣлаетъ онъ для себя съ великимъ искусствомъ и скоростію. Передними лапами роетъ землю, зубами перегрызаетъ коренья, а задними отгребаетъ онъ къ сторонѣ вырытую землю и перегрызенные коренья. Я примѣтилъ, что онъ въ нѣсколько минутъ вырылъ нору на два пальца въ глубину. Гдѣ онъ разъ поселится, то мѣсто не скоро оставляетъ; ибо хотя его оттуда и выгонятъ, такъ что онъ принужденъ шататься въ степи; однако опять туда возвращается, въ надеждѣ, что его оставятъ уже въ покоѣ. Когда за нимъ гонятся, то въ скорости дѣлаетъ онъ себѣ малыя норки, гдѣ онъ тщетно старается укрыться отъ своихъ непріятелей. Порядочная нора идетъ вкось, простираясь въ глубину на полъаршина. Кромѣ сей сдѣланы еще три или четыре диры, которыя прямо опускаются въ нору; безъ сумнѣнія служатъ оныя для пропущенія воздуха. Земляный заецъ питается нѣжными кореньями и травою, и для полученія сей добычи выходитъ изъ своей норы по утру и въ вечеру. Чрезъ всю зиму лежитъ онъ въ норѣ, а подъ конецъ лѣта, слѣдуя внушенію естества, запасаетъ себѣ на зиму нужный кормъ. Онъ собираетъ сѣно, начинающее сохнуть, такъ же многія высохшія растѣнія и нужные ему коренья; все сіе раскладываетъ по кучамъ разной величины, и мало по малу таскаетъ въ свою нору. Я еще не имѣлъ случая разсмотрѣть его внутреннее сложеніе; однако непремину сіе учинить въ способное время, и въ другой части сего путешествія чрезъ показаніе внутреннихъ

нихъ его частей дополнить предлагаемое теперь объ немъ описанїе. Ихъ находится великое множество въ Донскихъ степяхъ. Не имѣя *Гассельквитова* путешествїя, не могу сказать, какого мнѣнїя сей заслуженый мужъ былъ о семъ звѣрѣ, и что онъ въ разсужденїи его сообщилъ свѣту. Я посылаю съ него рисунокъ, который представляетъ его покоющагося.

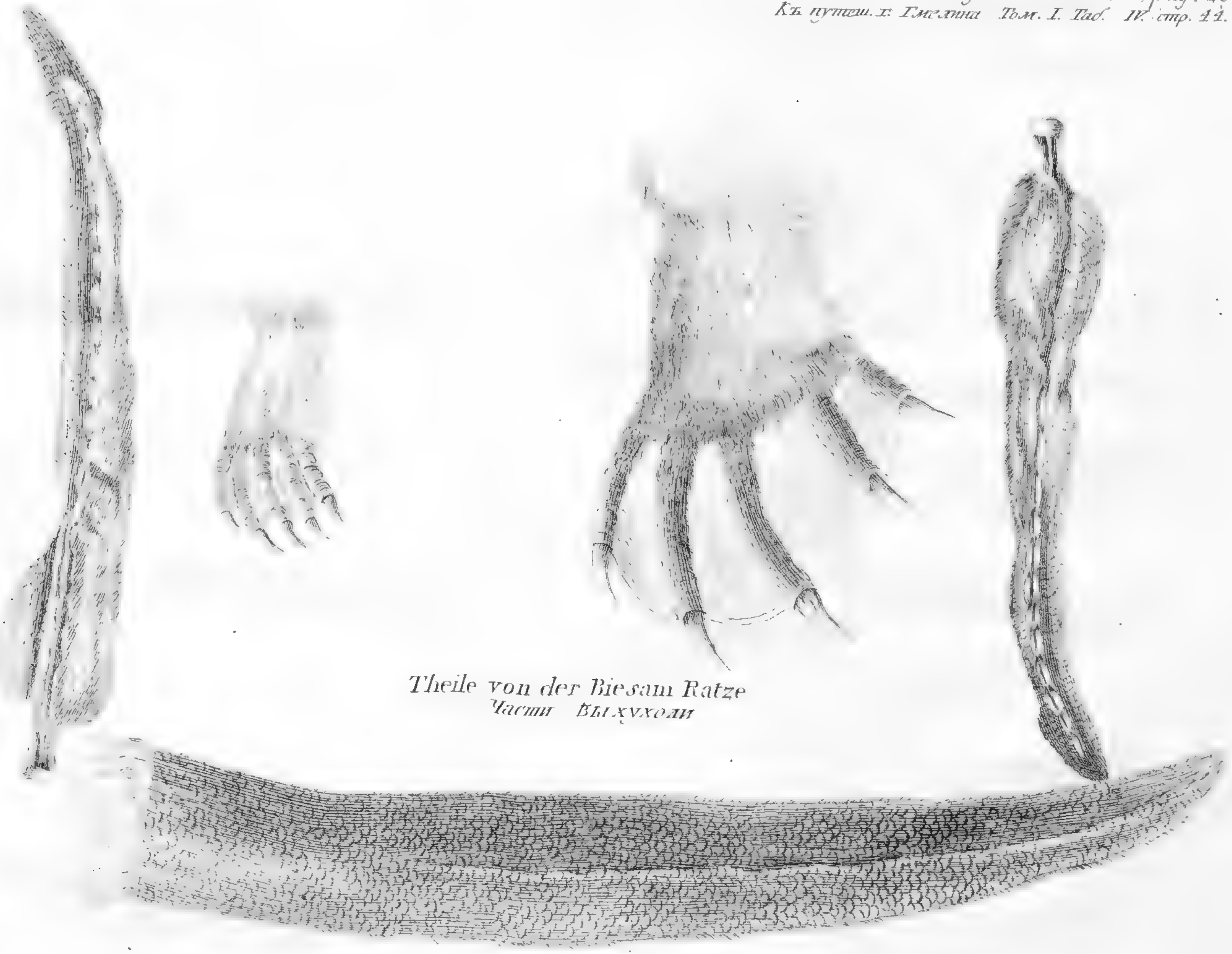
Выхухоль * есть другой достопамятный звѣрь, который мнѣ принесенъ въ Воронежѣ. Хотя оный довольно уже извѣстенъ, но мое описанїе покажетъ, что осталось еще нѣчто объ немъ упомянуть.

Выхухоль собственно есть нѣчто среднее между бобромъ и мышью. Голова къ заду широка, а къ переду уже и кончится долгимъ рыломъ, которое въ верьху черно, а въ низу красновато. Глаза имѣетъ весьма малые, оросшїе короткими бѣловатыми волосами. Уши въ видѣ круглаго отверстїя скрыты подъ шерстью. Въ верьхней челюсти находится 16 зубовъ, изъ коихъ два переднихъ и восемь коренныхъ, въ нижней щитается 18 для того, что она имѣетъ 4 переднихъ зуба. Шея коротка, напротивъ того станъ нарочито продолговатъ. Переднїя лапы такъ же весьма коротки, и почти въ тѣлѣ скрыты; заднїя нѣсколько долѣе, и какъ тѣ, такъ и другїя имѣютъ на концѣ пять пальцовъ, и соединены между собою перепонкою.

* Mus aquaticus exoticus, Clus. exot. p. 375. Nov. Comm. Petr. T. 4. p. 383. 4. 5. Castor cauda longa, lanceolata, plana Linn. Syst. N. Castor cauda verticaliter plana, digitis omnibus membranis inter se connexis. Briss. quadr.



Die Biesam Ratze Выхухоль



Theile von der Biesam Ratze
Части выхухоли

ящему рогами кЪ верьху, коего правая сторона выше, нежели лѣвая. Внутреннія части вЪ длину простираются на футЪ, а глухой кишки не находится. Выхухоль ходится сЪ начала весны одинЪ только разЪ вЪ году. Она почти всегда живетЪ вЪ водѣ, и тогда только на берегу показывается, когда со всемЪ тихо, а какЪ скоро увидитЪ человѣка, то немедлѣнно скрывается. ВЪ пищу ей служатЪ черьви и водяныя насѣкомыя. ВѣсомЪ обыкновенно они бываютЪ вЪ 11 унцовЪ. Д. *ШоберЪ* сего звѣря описалЪ кратко вЪ собраніи Россійской исторіи вЪ 7 ч. 1. отд. на стр. 41.

МнѢ принесено было такЪ же много сурковЪ *, которые отЪ знающихЪ причисляются кЪ мышамЪ. ГосподинЪ *БуфонЪ* сЪ свойственнымЪ ему основательнымЪ знаніемЪ и пріятностію писалЪ о семЪ звѣрѣ столь обстоятельно, что я, подтверждая все сказанное отЪ его, едва могу новое что кЪ тому присоединить. Не токмо здѣсь, но и вездѣ на Дону находится ихЪ превеликое множество; но величиною и цвѣтомЪ между собою разнятся. Они обыкновенно бываютЪ немножелтаго цвѣту, черныхЪ напротивЪ того мало попадается, а бѣлыхЪ и того менѣе. ВЪ здѣшней сторонѣ дѣлаютЪ они себѣ норы вЪ степяхЪ, и я видѣлЪ, что безЪ различія, какЪ на ровной землѣ, такЪ и на пригоркахЪ строятЪ они себѣ жилища. Калмыки сЪ великою охотою ихЪ ѣдятЪ. ИзЪ шкурокЪ дѣлаютЪ нарочитной доброты мѣхи, изЪ коихЪ

---

* Marmota.

Gmelins Reise Beschreibung Tom. I. Tab. V. pag. 30.
Къ путеш. г. Гмелина Том. I. Таб. V. стр. 47.

Der orientalische Hamster
Сусликъ

ихъ каждая будучи очернена, продается по шести копѣекъ. Иные бываютъ чернаго и желтаго цвѣта по поламъ.

Ежей держатъ многїе въ домахъ вмѣсто кошекъ; и дѣйствительно онъ столь же проворно ловитъ мышей, какъ кошка. Но я сумнѣваюсь, чтобъ онъ для своихъ иглъ могъ столь же быть приятенъ женскому полу, какъ кошка, которая содержится въ великой чести.

Понеже началъ я говорить о звѣряхъ, то при семъ случаѣ намѣренъ такъ же упомянуть о нѣкоторой породѣ восточнаго хомяка, которыхъ въ Донскихъ степяхъ, начиная отъ Воронежа даже до Черкаскаго, такое изобилїе находится, что не трудно бы было на каждый день ловить ихъ по 50. Но я съ тѣмъ большею краткостїю буду объ немъ говорить, понеже мнѣ извѣстно, что оный отъ отправленнаго вмѣстѣ со мною въ Астраханскую губернїю ученаго гос. докт. *Гилденстета* описанъ будетъ обстоятельно въ комментарїахъ Императорской Академїи Наукъ; однако я думаю, что кратчайшее и вѣрнымъ изображенїемъ изъясненное извѣстїе не будетъ излишно для публики. Вообще сказать можно, что часто упоминать о новыхъ звѣряхъ не безполезно, дабы оные съ надлежащею ясностїю описаны, и знающимъ во увѣренїе представлены были. Сперьва думалъ я, что сусликъ (ибо такъ называется на Россїйскомъ языкѣ новая порода мышей, о которой я говорю) есть выродокъ хомяка; но какъ я его точнѣе разсмотрѣлъ, и домостроительство его

его извѣстнѣе мнѣ стало, то нашелъ я, что онъ совершенно отъ хомяка разнится.

Голова восточнаго хомяка, разсуждая по величинѣ его тѣла, мала, продолговата и имѣетъ овальную фигуру. Рыло у него тупо, толсто, и волосы на немъ рѣже, нежели на головѣ. Верьхнїе переднїе зубы коротки, плоски, прямы и стоятъ недалеко другъ отъ друга; а нижнїе въ длину болѣе четырехъ линей, и такъ почти вдвое противъ верьхнихъ болѣе. Клыковъ онъ не имѣетъ, а коренныхъ зубовъ щитается 18, изъ которыхъ находится въ верьху съ каждой стороны по четыре, а въ низу по пяти. Лобъ у него черный; виски изкрасна бѣлы, подбородокъ совсемъ бѣлъ, а остальная часть головы дымчатаго цвѣту съ прожелтью. Уши имѣетъ малыя, которыя округлены и съ краю вогнулись. Верьхняя часть тѣла покрыта вся темножелтымъ цвѣтомъ и разпестрена бѣлыми продолговато круглыми пятнами. Хвостъ коротокъ, у корня темнаго цвѣту, а далѣе къ концу свѣтложелтъ и находящїяся на немъ волосы длиннѣе, нежели на тѣлѣ. Нижняя часть шеи бѣла, грудь желтовата, а на брюхѣ желтый цвѣтъ перемѣшанъ съ сѣрымъ. Лапы въ разсужденїи длины другъ отъ друга не разнятся, и не токмо переднїя, но и заднїя раздѣлены на пять пальцовъ, однако такъ, что у переднихъ лапъ вдавшїйся, а у заднихъ выдавшїйся палецъ есть самый малый. Восточный хомякъ, такъ какъ и обыкновенный, имѣетъ на щекѣ мѣшокъ, въ который онъ собираемый имъ кормъ кладетъ. Разсуждая

суждая по виду и величинѣ его, сходствуетъ онъ съ обыкновеннымъ хомякомъ совершенно, такъ что о сродствѣ сихъ обоихъ звѣрей ни мало не должно сомнѣваться. Но и сурокъ имѣетъ многія общія съ нашимъ хомякомъ свойства. Образъ головы, носа, рыла, глазъ, лапъ и хвоста есть тотъ же самый. Но сурокъ гораздо болѣе, ротъ у его безъ мѣшка, а нору дѣлаетъ онъ себѣ со всемъ особливымъ образомъ; при томъ и на языкѣ у его, который къ концу тупъ, выросли малыя бородавочки. Звѣрь, о которомъ я говорю, можетъ быть есть тотъ же самый, который назывался у древнихъ Citillus. Сіе подлинно извѣстно, что онъ не хомякъ и не сурокъ, но много съ обѣими имѣетъ сходства, и въ разсужденіи внѣшняго своего вида походитъ болѣе на перьваго, нежели на послѣдняго. Къ сему присоединю я еще нѣчто о его норѣ и о образѣ его житія.

Жилище избираетъ онъ себѣ въ степяхъ при возвышенныхъ нѣсколько мѣстахъ; особливо къ сему его намѣренію служатъ песчаные сухіе бугры. На нихъ вырываетъ онъ съ великою скоростію круглую диру впрямь на полсажени въ глубину; въ сторону отъ сей дѣлаетъ онъ равной длины поперешный ходъ такъ, что оный нѣсколько круто идетъ къ верьху. Входъ къ оному съ начала узокъ, но мало по малу становится ширѣ, а на концѣ, гдѣ сидитъ звѣрокъ, весьма пространенъ. Сіи два хода имѣютъ одно только отверстіе, то есть, которое ведетъ къ опускающемуся

щемуся

щемуся прямо въ низъ ходу, и почти совершенно кругло. По утру и въ вечеру выходитъ онъ изъ своей норы, и сбираетъ траву, сѣмяна, корешки, и симъ подобное, на пищу себѣ, что все склавъ въ приросшій ко рту мѣшокъ, относитъ въ свое жилище. Не рѣдко ходятъ они кучами. Иногда предъ норою сидятъ прямо на заднихъ лапахъ подобно суркамъ, которые въ семъ положеніи весьма сходствуютъ съ обезьяною, и примѣчаютъ все, что дѣлается; какъ скоро подымется хотя весьма малый шумъ, немедлѣнно скрываются въ подземельное свое жилище. Подлѣ настоящей норы не рѣдко находятся во множествѣ меньшія побочныя норы глубиною въ единъ, въ два и въ три дюйма. Они дѣлаютъ ихъ по нуждѣ, такъ какъ и земляный заецъ, когда за ними гонятся, и не возможно имъ попасть въ надлежащее свое жилище. Но когда опасность минуетъ, то они оставя ихъ, возвращаются въ настоящую свою нору. Сей звѣрь имѣетъ въ зимнее время удивительное о себѣ попеченіе. Я уже упомянулъ, что онъ наипаче избираетъ песчаные бугры для устроенія себѣ жилища. Сіе дѣлаетъ онъ для того, что песокъ препятствуетъ сильному приращенію мокроты, которая тотчасъ изъ его выходитъ, какъ скоро пройдетъ сырая погода. Зимою заваливаютъ они, по особливому внушенію, отверстіе норы пескомъ, дабы не набилось туда снѣгу, и ихъ бы не обезпокоило. Кажется, что они со всемъ не могутъ терпѣть воды. Нѣтъ лучшаго средства ловить ихъ, какъ вливая въ нору

воду,

Der Hamster *Хомякъ*

воду , которая скоро принудитъ ихъ вытти на верьхъ. Не взирая на сiе прилагаемый при томъ трудъ почасту тщетенъ бываетъ ; ибо не всѣ диры вновь сдѣланы, но большею частiю тѣ только , у коихъ отверстiя находится ихъ нечистота, которая почти всегда лежитъ около ихъ малыми катышками. Я отъ многихъ слышалъ , и самъ видѣлъ , что сусликъ подобно хомяку упражняется осенью въ собиранiи корней отъ зеленѣющихъ еще травъ , сѣмянъ и проч. Я разрывалъ такъ же ихъ норы, въ которыхъ уже находилось нарочито много зимнихъ припасовъ. Для того не думаю я , чтобъ сусликъ зимою , какъ сурокъ , спалъ , сося свою кровь ; но что онъ , подражая хомяку , питается собраннымъ на зиму запасомъ. Какъ скоро начнется весна, оставляетъ онъ свое зимовье , и показываетъ на себѣ бодрый видъ ; онъ немедлѣнно обращаетъ тогда свои желанiя къ плотскому совокупленiю, и самка производитъ на свѣтъ отъ двухъ до шести дѣтенышковъ , которыхъ онаноситъ около пяти недѣль.

Калмыки ѣдятъ ихъ мясо ; а шкурки ихъ почти не въ употребленiи, для того малую имѣютъ они опасность отъ людей: но тѣмъ большей вредъ наносятъ имъ соколы , которые по утру и въ вечеру стерегутъ ихъ.

О хомякѣ упомяну я сiе , что на переднихъ лапахъ имѣетъ онъ четыре , а на заднихъ пять пальцовъ. Какъ тѣ , такъ и другiя весьма коротки , уши изъ кругла продолговаты , извнѣ покрыты короткими рудожелтыми волосами ; О хомякѣ.

край у нихъ бѣлъ. Находящіеся внутри ушей волосы цвѣтомъ не различаются отъ внѣшнихъ; но оныя покрываютъ тамъ не болѣе половины уха. Хомякъ въ длину имѣетъ около 10 дюймовъ, считая отъ носа даже до начала хвоста, который въ длину составляетъ одинъ только дюймъ. Станъ его съ виду весьма хорошъ, продолговатъ, а къ заду нѣсколько толще. Голова его такой же почти имѣетъ на себѣ образъ, какъ у бѣлки. Рыло продолговато. Въ каждой челюсти находятся по два зуба переднихъ, изъ которыхъ нижніе вдвое больше верьхнихъ. Они круглы, уподобляются шилу, торчатъ къ верьху и изкривлены. Верьхніе зубы плотно ложатся на нижніе и плоски. Усы разположены въ четыре или въ пять рядовъ, цвѣтомъ черны и по большей части въ длину болѣе дюйма. Зрачокъ желтоватъ, щоки подобны мѣшку, въ которой собираетъ хомякъ сѣмяна и плоды, и относитъ въ хитро устроенную свою нору. Лобъ вышиною наровень съ тѣмямъ, верьхняя часть головы, начиная отъ тѣмя и между ушами, сѣраго цвѣту, такъ какъ хребетъ. Лобъ, щоки, стороны напереди и позади ушей, и задніе боковыя части тѣла суть желты; а хвостъ покрытъ сѣрыми и желтоватыми волосами; напротивъ того брюхо со всемъ черно. Передняя часть рыла и подбородокъ бѣлы, какъ снѣгъ. Ниже ушей видно малое пятно, а выше груди и средины тѣла великія, бѣлыя, не равныя четвероугольныя пятна. Колѣнная чашка у переднихъ лапъ покрыта со всемъ черными волосами; а у заднихъ извнѣ красновата.

Въ околичности Воронежа находится множество хомяковъ, которые для пребыванія своего особливо избираютъ сады. Отъ чего же происходитъ, что г. *Бюфонъ* великую полевую мышъ и хомяка почитаетъ за одно, хотя сіи звѣри столь много между собою разиствуютъ? По видимому произошло сіе отъ незнанія языка, что онъ полевой мыши далъ имя хомяка, или можетъ быть ложное извѣстіе привело его на сіи мысли. Какъ бы то ни было, сіе только не подвержено сумнѣнію, что онъ о настоящемъ хомякѣ не имѣетъ понятія.

О Мамонтовой кости у Кастинскаго.

Отъ 1 Ноября. Уже довольно извѣстно, что въ окресности города *Кастинска*, лежащаго на Дону въ 30 верстахъ отъ *Воронежа*, находятъ Мамонтову кость. Дабы тѣмъ лучше о семъ удостовѣриться, поѣхалъ я туда, и по пріѣздѣ моемъ на мѣсто, какъ скоро начали копать, то на песчаномъ берегу рѣки Дона немедлѣнно оказались безпорядочно разсѣянныя слоновыя кости. Зубы, челюсти, ребра, лбы, стегна и берцы, неокаменѣлые, но въ естественномъ своемъ состояніи, или отъ долговременности трупорѣховатые, лежали на три локтя въ глубину и около 40 саженъ въ длину. Кромѣ слоновыхъ остатковъ не могъ я найти никакихъ костей отъ другихъ звѣрей, и при томъ со всемъ не возможно мнѣ такъ же было собрать полный скелетъ. Жители заражены ложнымъ мнѣніемъ о великомъ подземельномъ четвероногомъ звѣрѣ, котораго бытіе открывается послѣ его смерти. Хотя и не

Das Eich hörnchen
Бѣлка

Das Eich-hörnchen von weisslicher Farbe
Бѣлка съ сѣдою шерстью

тѣла всегда сѣра, но иногда болѣе, иногда менѣе, для того употребленное Г. *Линнеемъ* выраженіе *изсинясѣрый* * весьма хорошо: нижняя часть всегда бѣла, для того сей испытатель естества въ другомъ мѣстѣ праведно утверждаетъ, что у сего звѣря *зимою хребетъ сѣрый, а брюхо покрыто сѣдиною* **. Я изобразилъ на седьмой и осьмой таблицѣ бывающія съ шерстью перемѣны, дабы противъ г. Бюфона доказать, что сѣрая и рыжеватая бѣлка одинъ звѣрь, и въ своихъ нравахъ и во всемъ домостроительствѣ не имѣютъ ничего между собою отличнаго. Выродокъ оныхъ есть *бѣлка, не имѣющая протягивающихся къ ушамъ полосъ* ***, которая мнѣ попадалась нѣсколько разъ, и о которой я съ основаніемъ утверждаю, что она не составляетъ особливую породу, но только имѣетъ на себѣ нѣкоторую отмѣну; ибо лѣтомъ шерсть ея рыжеватаго цвѣта, такъ какъ и у другихъ, и я видѣлъ средніе выродки, изъ коихъ иные имѣли на ушахъ не столь долгіе волосы, а у другихъ были оные чрезмѣрно коротки, пока напослѣдокъ и такіе взору моему представились, которые оныхъ совсемъ не имѣли. И такъ рыжеватая бѣлка г. Бюфона съ обыкновенною бѣлкою относятся къ одной породѣ.

Орловъ находится здѣсь великое множество. *Линней* называетъ ихъ falco fulvus, а у *Бриссона* первая порода сихъ птицъ въ разсужденіи величины

---

* Caeruleſcenticinereus.

** Hyeme ſupra cinereus, infra canus.

*** Sciurus pilis ad aures elongatis nullis.

чины не уступаетъ бабѣ птицѣ, а въ разсужденіи толстоты индѣйкѣ. Цвѣтъ перемѣняютъ они по лѣтамъ. Перья на молодыхъ темнокрасноватаго цвѣту, на старыхъ черноватыя, а престарѣлые почти совсемъ черны, и сіи отмѣны простираются до всѣхъ частей тѣла.

Орлы вьютъ себѣ гнѣзда на вершинкахъ превысокихъ деревъ. Во время весенней теплоты, отламывая вѣтви отъ деревъ и прутья отъ кустовъ, вьютъ себѣ гнѣзда, которыя столь пространны, что четыре человѣка могутъ въономъ умѣститься. Самка во все лѣто не болѣе двухъ яицъ снесетъ, на которыхъ сидитъ она весьма долго. Сіи птицы весьма хищны, и пожираютъ все, что имъ ни попадется, такъ что и малыя лошади, овцы, теленки, птицы, гуси, утки и другія животныя видятъ иногда себѣ отъ нихъ погибель. Сказываютъ, что Сибирскіе Татара ловятъ ихъ во множествѣ, а молодыхъ вынявъ изъ гнѣздъ воспитываютъ у себя, такъ что въ каждомъ шатрѣ можно найти такого гостя. Сіе дѣлаютъ они особливо для подъемныхъ и правильныхъ перьевъ, которыя употребляются для стрѣлъ, дабы оныя тѣмъ сильнѣе могли разсѣкать воздухъ. Они ими производятъ такъ же торгъ, и отвозятъ оныя въ такія мѣста, гдѣ мало водится орловъ, такъ что крилья съ хвостомъ продаются по полтинѣ и по рублю. О Якутахъ объявляютъ, что они воздаютъ сей птицѣ божескую почесть, и весьма берегутся, чтобъ ее не убить. Сіе извѣстіе взялъ я изъ примѣчаній покойнаго *Гмелина*, и

къ оному присоединю другое, котораго я былъ очевидный свидѣтель. Случилось мнѣ быть на охотѣ и увидѣть такого орла сидящаго спокойно на землѣ, какъ вдругъ устремился на его коршунъ, котораго я въ отдаленіи почелъ за falco nisus, и уязвивъ его въ спину носомъ, тотчасъ опять поднялся въ верьхъ, и не страшась мщенія летахъ не въ дальности отъ его. Напослѣдокъ орелъ, не терпя показываемаго противникомъ дерзновскія, такъ же взлетѣлъ, и примѣчая всѣ коршуновы движенія, наконецъ по прошествіи получаса схватилъ его, и вырвавъ у его всѣ перья пустилъ голаго, не учинивъ ему въ прочемъ никакого другаго вреда. Такой коршунъ, который смѣетъ нападать на орла, на охотѣ съ великою пользою употребляемъ быть можетъ.

Лѣсныхъ ястребовъ * находится здѣсь множество, такъ же и другихъ хищныхъ птицъ, о которыхъ я вскорѣ говорить буду. О лѣсномъ ястребѣ.

Сей ястребъ вьетъ себѣ гнѣздо на вершинахъ березъ и яблынь и проч. которое онъ приготовляетъ изъ дерева, соломы, сѣна. Весною совокупляется онъ, и самка, которая только величиною разнится, въ 18 дней кладетъ 6 яицъ, слѣдовательно въ каждые три дни по одному. Она высиживаетъ дѣтенышковъ въ 12 недѣль, такъ что молодые вылупляются въ изходѣ Августа мѣсяца. Голуби, курицы, другія большія и меньшія птицы

* Accipiter palumbarius. Aldr. Raj. Villugb. Falco palumbarius Lin. Accipiter Athur, Briss.

цы часто служатъ ему въ добычу, и можно его такъ же употреблять при заячьей охотѣ. Сей, который у меня былъ, вѣсилъ два фунта и 43 золотника.

Съ симъ ястребомъ много сходствуетъ та птица, которую Брисонъ назвалъ *меньшимъ ястребомъ*, Accipiter minor *.

Филинъ ** водится въ лѣсахъ около сего города. Думаютъ, что сія птица къ выдумкѣ о *лѣшихъ* подала поводъ; ибо она можетъ кричать голосами многихъ другихъ звѣрей. Суевѣрные люди носятъ при себѣ ея когти, дабы привести себя въ безопасность отъ чародѣйства.

Въ равномъ множествѣ водится въ здѣшнихъ странахъ нѣкоторая порода филиновъ, называемая ſtryx otus ***.

Сія сова, вѣсомъ въ 90 золотниковъ, называется въ Россійскомъ языкѣ филиномъ, которое имя есть общее всѣмъ тѣмъ совамъ, которыя имѣютъ *ушки*, кои будучи у нихъ отрѣзаны насаживаются на крючки, дабы на оные ловить рыбу.

Сова ушатка ****. Зимою перья на сей совѣ со всемъ бѣлыя, а лѣтомъ темнаго цвѣту. Но какая бы была тому причина, что нѣкоторые звѣри и птицы въ холодныхъ странахъ перемѣняютъ цвѣтъ? Для чего съ другими со всемъ сего не бываетъ? Для чего не видно никакихъ тому примѣровъ въ теплыхъ странахъ? Мнѣ кажется, что сей вопросъ

* См. Briſſ. av. o. 3 g. 8. ſp. 2.

** Bubo auritus primus, Geſn. Stryx bubo, Lin. Briſſ.

*** Stryx otus Geſn. Willigb. Lin. Aſio, Briſſ.

**** Noctua inauriculata nivea. Stryx nictea, Lin. Stryx alba freti Hudſoni, Briſſ.

просЪ наилучше можетЪ рѣшенЪ быть чрезЪ слѣдующія наблюденія. ПримѣчаютЪ, что нѣкоторые звѣри и птицы обыкновенно перемѣняютЪ цвѣтЪ, напротивЪ того другія или никогда, или весьма рѣдко сіе имѣютЪ. Ежели бы холодный воздухЪ вЪ сѣверныхЪ странахЪ способствовалЪ кЪ перемѣнѣ цвѣтовЪ, то бы оный равное дѣйствіе производилЪ вЪ разсужденіи всѣхЪ тѣхЪ звѣрей и птицЪ, которые зимою тамЪ пребываютЪ. Но сіе со всемЪ противно искуству, хотя я не отрекаюсь, что холодный воздухЪ можетЪ нѣсколько способствовать кЪ перемѣнѣ волосЪ и перьевЪ. Когда зима наступаетЪ, то звѣри и птицы менѣе противЪ обыкновеннаго изпускаютЪ изЪ тѣла влажности, внутренняя теплота вЪ тѣлѣ умножается, и ясно видно, что волосы и перья гуще и лучше отЪ того становятся. Однако сіе наблюденіе по толику имѣетЪ свою силу, по колику говорится о звѣряхЪ и птицахЪ, которые вЪ зимнее время чувствуютЪ недостатокЪ вЪ довольной пищѣ; и сіе не подвержено сумнѣнію, что изЪ шкурЪ тѣхЪ звѣрей, которые принуждены терпѣть голодЪ, дѣлаются преизрядные мѣхи. Сибирскіе Татара, вынимая лисицЪ изЪ норЪ, лишаютЪ ихЪ пищи, отЪ чего мѣхЪ ихЪ дѣлается лучше. Пока волкЪ довольно имѣетЪ добычи для своего насыщенія, по та не можно надѣяться, чтобЪ шерсть на немЪ была бѣла и хороша. У нѣкоторыхЪ прожорливыхЪ хищныхЪ птицЪ, такЪ какЪ у совы, о которой я теперь говорилЪ, перья становятся густы и бѣлы, для того что

оныя зимою не могутъ ловить малыхъ птицъ, которыя, по врожденному свойству, страшась ея сурозости удаляются въ теплыя страны. Орелъ и филинъ никогда цвѣту своего не перемѣняютъ, развѣ только принять въ разсужденіе ту перемѣну, которая бываетъ по мѣрѣ возрастающаго ихъ вѣка; но оныя питаются похищеніемъ четвероногихъ звѣрей, которые имъ зимою и лѣтомъ равномѣрно попадаются. Естьли зимою вскрыть тѣхъ звѣрей и птицъ, на которыхъ шерсть и перья перемѣняются, то можно тотчасъ увидѣть, что оные сухи и наполнены многою мокротою. И такъ безспорно, что ради недостатка въ пищѣ пары не могутъ выходить изъ тѣла, которое чувствуетъ отъ того себѣ сильный упадокъ, напротивъ того внутри претворяется все въ мокроту. Понеже пары остаются въ тѣлѣ, то шерсть дѣлается отъ того густа и длинна; а ради содержащейся внутри мокроты принимаетъ оная на себя бѣлый цвѣтъ. По сей же самой причинѣ большая часть молодыхъ птицъ покрыты бѣлыми перышками. Для того чемъ болѣе находится въ тѣлѣ жару, чемъ большему страны подвержены зною, тѣмъ болѣе теряется бѣлый цвѣтъ. Нѣчто черное примѣчаетъ г. Линней въ Африканскихъ растѣніяхъ: всѣ звѣри и птицы, живущіе въ жаркихъ странахъ, не могутъ похвалиться бѣлымъ цвѣтомъ. И такъ говорятъ, что птицы, у которыхъ выщипаны перья, какъ напр. воробьи, покрываются опять бѣлыми; понеже ради недостатка соковъ не могутъ

оныя притти въ прежнее состоянїе. Слѣдовательно сїе собственно произходитъ отъ недостатка пищи въ зимнее время, который въ холодныхъ странахъ причиняетъ видимую нами въ звѣряхъ и птицахъ перемѣну. Для того горностаи, куропатки и проч. равному случаю подвержены бывают, как скоро глубокимъ снѣгомъ покроются почки у деревъ, травы и сѣмена. Человѣкъ для того сѣдѣетъ подъ старость, что вкушаетъ мало пищи, которая не можетъ производить надлежащаго дѣйствїя въ тѣлѣ. Весьма сильныя страсти духа могутъ по сей же причинѣ прежде времени покрыть сѣдиною голову. Звѣри и птицы, нетерпящїя никакой нужды въ пищѣ, никогда не перемѣняются, и въ умѣренныхъ или теплыхъ странахъ перемѣна цвѣта, о которой я упоминалъ, не имѣетъ мѣста; ибо тамъ никогда не можетъ до того дойти, чтобъ животныя претерпѣвали настоящей въ пищѣ недостатокъ. Для того случающаяся съ волосами перемѣна въ сѣверныхъ странахъ дѣлается по малу; отъ чего она непостоянна, и нѣкоторыя птицы, на которыхъ перья никогда не перемѣняютъ своего виду, не взирая на сїе иногда подвержены сему бываютъ, естьли оныя не могутъ достать пищи. Такимъ образомъ случается иногда видѣть въ Россїи бѣлыхъ вороновъ и бѣлыхъ тетеръ.

Куропатка * почти со всемъ уже перемѣнила свой цвѣтъ, и кромѣ нѣкоторыхъ частей и мѣстъ пока-

З 3

* Tetrao Lagopus, Lin.

показывалась совершенно бѣлою. Сїе продолжается до изходу Февраля мѣсяца, а по томъ по малу теряетъ она бѣлизну на перьяхъ, и подъ конецъ Маія со всемъ перемѣняетъ свой видъ. По наступленїи сего времени совокупляется она, и около 18 Іюня кладетъ 8 и 9 яицъ, которыя темными точками изпестрены, и весьма вкусны. Она не вьетъ гнѣзда, но когтями выгребаетъ въ землѣ яму, и садится въ оную. Высиженные дѣтенышки тотчасъ начинаютъ бѣгать и летать, хотя не со всемъ еще отъ скорлупы очистились. Куропатокъ ловятъ наипаче зимою, а въ пищу имъ служатъ особливо почки съ деревъ.

Селезниха. *Селезниха* *. Сїи утки обыкновенно въ Октябрѣ отсюда улетаютъ, а въ изходѣ Марта стадами опять прилетаютъ. Случается такъ же, хотя рѣдко, что оныя на зиму здѣсь остаются, и тогда избираютъ себѣ пребыванїе при ручьяхъ, которые не замерзаютъ. Такая утка вѣсомъ была въ фунтъ.

Селезниха кладетъ часто весьма много яицъ, а обыкновенно только восемь. Съ великимъ тщанїемъ приуготовляетъ она круглое, пустое, изъ мягкихъ перьевъ составленное и въ землѣ вырытое гнѣздо подъ кустами, въ которомъ прячетъ она яица отъ самца, чтобъ онъ ихъ не разклевалъ. Гнѣздо дѣлаетъ она не въ дальности отъ озеръ или рѣчныхъ береговъ. Яица величиною превозходятъ курячьи, и имѣютъ на себѣ зеленоватый цвѣтъ.

Отъ

---

* Anas boſchas, Lin.

Отъ 13 Ноября. Въ сосѣдствѣ Воронежа собираютъ у Малороссiйской деревни *Яндоиской*, у *Острогожска* и въ другихъ окрестныхъ мѣстахъ нѣкоторый родъ *червеца*, который садится на землянишной корень и на цвѣтущемъ съ начала весны *серебряникъ* *. Первую породу нашелъ господинъ статскiй совѣтникъ *Рычковъ* около Оренбурга, а другая была еще по сiе время не извѣстна. Я не въ состоянiи совершенно описать сiе насѣкомое; ибо осенью было уже поздо наблюдать его превращенiе, а по наступленiи весны отъѣздъ мой въ Черкаскъ возпрепятствовалъ произвести сiе въ дѣйство. Что я могу о томъ сказать, состоитъ въ слѣдующемъ: червецовы яица круглы, величиною съ ячменное зерно, цвѣтомъ темнокрасныя. Они неподвижно сидятъ на космахъ помянутыхъ корней въ такомъ множествѣ, что они со всемъ закрываютъ корень. Одинъ мальчикъ можетъ набрать въ день четверть фунта, и сiя работа зачинается въ Iюнѣ мѣсяцѣ и въ Iюлѣ; ежели въ сiе время не случится мокрой погоды, то рѣдко, чтобъ на которомъ изъ помянутыхъ растѣнiй не было червеца; однако въ большемъ множествѣ находятъ его на землянишной травѣ, нежели на серебряникѣ. Крестьяне сушатъ его въ печахъ, а потомъ красятъ имъ полотняные платки. Онъ даетъ весьма изрядный и непремѣняющiйся кармазинный цвѣтъ; но его по крайней мѣрѣ вдвое болѣе идетъ противъ Американскаго. Можетъ быть не такъ

* Potentilla verna.

такъ много будетъ его изходить, когда въ сушенїи станутъ осторожнѣе съ нимъ поступать. Онъ почти не разнится отъ Польскаго, или еще превозходитъ его добротою. Безъ сумнѣнїя говорилъ я о двухъ новыхъ породахъ въ семъ родѣ, и одна можетъ назваться *земляничный червецъ* *, а другая серебряничный **.

О скотскомъ падежѣ въ селѣ Борщевѣ.

Отъ 15 Ноября. Сего дня услышалъ я, что въ селѣ *Борщевѣ*, за 40 верстъ отъ города, оказался скотскїй падежъ. Прїѣхавъ туда примѣтилъ я слѣдующее: Начавшаяся уже за нѣсколько мѣсяцовъ болѣзнь оказалась у четырехъ коровъ; одна только лишь заразилась, а въ прочихъ пресильно она уже усилилась. Село *Борщево* имѣетъ низкое положенїе, и сверьхъ того чрезъ все лѣто была тамъ весьма мокрая погода. За четыре или за шесть лѣтъ предъ симъ отъ подобной погоды равномѣрная произошла зараза; и претерпѣнный жителями вредъ для того имъ весьма чувствителенъ, что изъ 15 заразившихся коровъ полагаютъ они только одну, которая избавилась отъ смерти. Слѣдующїе припадки при томъ примѣчены: зараженная скотина ходитъ повѣся голову, со всемъ ничего не ѣстъ и не пьетъ; по томъ, какъ ее раздуетъ, бѣгаетъ она изъ одного мѣста въ другое, или естьли она привязана, то коверкаясь и дѣлая непорядочныя тѣлодвиженїя, изъявляетъ тѣмъ внутреннюю свою болѣзнь;

* Coccus fragariae.

** Coccus potentillae.

болѣзнь; на другїй или третїй день садятся чирья въ пасти, острая гноистая влажность течетъ изъ ноздрей, и вскорѣ послѣ того въ третїй или по крайней мѣрѣ въ четвертый день слѣдуетъ смерть. Которая скотина останется въ живыхъ, та или завсегда бываетъ больна, или по крайней мѣрѣ требуется довольное время, чтобъ она могла совершенно оправиться. Тамошнїе жители не употребляютъ никакихъ средствъ къ отвращенїю сего зла, представляя въ извиненїе свое незнанїе. Осматривая внутреннїя части коровы, которая при мнѣ пала, примѣтилъ я, что сїе произходитъ отъ такъ называемой падучей болѣзни, или скотской моровой язвы; ибо всѣ внутреннїя части зардѣлись, желудокъ и потрохъ почти со всемъ сгнили, пасть изнутри была покрыта чирьями, а кровавые сосуды разпухли. Извнѣ не можно было ничего видѣть, а внутри на кожѣ показывались многїе малые пузыри, изъ которыхъ, по взрѣзанїи, выходила острая матерїя. Сїе не подвержено сумнѣнїю, что мокрая погода можетъ изпортить скотскїй кормъ, который будучи употребленъ для насыщенїя скота, заражаетъ соки, особливо ежели нерадѣтельно за тѣмъ смотрятъ, и производитъ гнилость, такъ что въ случаѣ, ежели не употреблено будетъ надлежащее старанїе о пресѣченїи сего зла, можетъ легко отъ того возпослѣдовать заразительное всеобщее повѣтрїе. Я и думаю, что при семъ скотскомъ падежѣ непремѣнно были сїи обстоятельства. Не довольствуясь однимъ изслѣдованїемъ сей болѣзни, желалъ я

 имѣ

имЪ помочь самымЪ дѣломЪ, и предпринимая разные опыты, способствовать кЪ излѣченію скота. На такой конецЪ взялЪ я сЪ собою служащія для разныхЪ случаевЪ скотскія лѣкарства; сверьхЪ сего особливо приказано было отЪ г. Воронежскаго губернатора, чтобЪ жители во всемЪ повиновались, что я имЪ буду совѣтовать. Но сіи люди вмѣсто оказанія благодарности за мое доброжелательство, страшась меня, убѣжали изЪ села и едва допустили осмотрѣть живую скотину; а сего совсемЪ терпѣть не хотѣли, чтобЪ я употребилЪ, для вспомоществованія больному скоту, полоскательныя, приуготовленные напитки, выгоняющіе потЪ травы, и другія случившіяся тогда у меня на удачу лѣкарства. ТакимЪ образомЪ вмѣсто пользы приобрѣлЪ я только печальное познаніе, что и вЪ сихЪ мѣстахЪ бываетЪ настоящей скотскій падежЪ, вЪ которомЪ мнѣніи тѣмЪ болѣе я утвердился, что и оставшыя три коровы вЪ третій и четвертый день померли. Оныя всѣ три были вскрыты, и по освидѣтельствованіи усмотрѣлЪ я, что ихЪ смерть должно приписывать равномѣрной причинѣ. 22 Ноября пріѣхалЪ я назадЪ вЪ ВоронежЪ. На возвратномЪ пути случилось мнѣ видѣть на заставѣ великое множество собранныхЪ сѣмянЪ сЪ *дурману* *. Любопытство побудило меня спросить о употребленіи ихЪ, на что безЪ всякаго закрытія отвѣтствовано было, что они ихЪ кладутЪ

---

* Datura ſtramonium, Lin.

дутъ въ пиво, дабы тѣмъ скорѣе упоить людей. Ужасное употребленіе, естьли принять въ разсужденіе могущій отъ того воспослѣдовать вредъ.

Послѣ сей неудачной ѣзды щастіе по видимому отвратило нѣсколько отъ меня свой взоръ. Не взирая, что позднее время не дозволяло уже почти болѣе помышлять о продолженіи естественныхъ изслѣдованій, а учиненныя лѣтомъ были такого свойства, что для приведенія ихъ въ порядокъ не много требовалось времени; однакожъ я, издавая въ свѣтъ четвертую часть Сибирскаго травника послѣ покойнаго моего дяди, не въ праздности препроводилъ время. По наступленіи кавалерскаго праздника св. Апостола Андрея Перьвозваннаго весь городъ Воронежъ торжествовалъ всерадостный день выздоровленія ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА, Великой нашей Монархини, и Его Императорскаго Высочества Государя, Наслѣдника, Цесаревича и Великаго Князя ПАВЛА ПЕТРОВИЧА отъ прививанія оспы; а на другій день впалъ я въ жестокую горячку. Я не могу для того умолчать о семъ обстоятельствѣ, понеже въ введенныхъ мною чрезъ сіе время дневныхъ запискахъ ничего кромѣ скучныхъ представленій не находится, которыя я, не хотя отягощать читателя, предаю забвенію. Напослѣдокъ, благодаря Бога, мало по малу опять я выздоровѣлъ, однако прошло нѣсколько недѣль, прежде, нежели могъ я совершенно оправиться и приступить къ оставленнымъ трудамъ. 1769 года

Сочинитель впалъ въ болѣзнь.

въ Февралѣ мѣсяцѣ сдѣлалъ я наблюденіе, которое любителямъ естественной исторіи будетъ не неприятно.

О дикихъ лошадяхъ.

За 20 лѣтъ находилось въ сосѣдствѣ Воронежа много дикихъ лошадей; но оныя ради причиняемаго ими великаго вреда, о которомъ ниже упомянуто будетъ, прогнаны далѣе въ степи, и по разнымъ мѣстамъ разсѣяны. Однако провѣдали, что оныя пребываютъ въ близости города *Бобропска*, и за нѣсколько лѣтъ присланы были двѣ къ здѣшнему господину губернатору. Я весьма желалъ познать обстоятельнѣе сихъ звѣрей, о коихъ бытіи нынѣшніе испытатели естества, какъ напр. гос. Бюфонъ, нѣсколько сомнѣваются, и видѣть, какимъ образомъ ихъ ловятъ. Для удовольствія моего любопытства неотмѣнно требовалось ѣхать въ *Бобропскъ*, малый городокъ, лежащій во 100 верстахъ отсюда. По приѣздѣ туда навѣдывался я у жителей о пребываніи сихъ дикихъ лошадей, и мнѣ сказано было, что ни въ послѣдней сѣнокосъ, ни сей зимы не можно было открыть никакихъ слѣдовъ близкаго ихъ бытія, и для того должно думать, что оныя убрались далѣе въ степь; а въ прежнія времена, такъ же и прошедшей зимы было ихъ тамъ великое множество. Такимъ образомъ, продолжая мой путь, пріѣхалъ я въ село *Чихонку*, находящееся въ 45 верстахъ отъ *Бобропска*, гдѣ съ радостію услышалъ, что можно ихъ найти довольное число въ нѣсколькихъ верстахъ отъ села. Взявъ нѣсколько привыкшихъ къ сей охотѣ крестьянъ

Das wilde Pferd. Дикая лошадь.

стьянъ поѣхалъ я далѣе, и нашелъ, что данное мнѣ отъ жителей извѣстiе сходствуетъ съ истинною. Едва отъѣхали мы 6 верстъ, какъ въ двухъ верстахъ отъ насъ увидѣли бѣгущихъ вмѣстѣ шесть лошадей, которыя, завидя насъ, съ несказанною скоростiю ударились бѣжать. Не нужно описывать здѣсь приложенный нами того дня напрасный трудъ, дабы получить добычу; довольно, мы ничего не могли достать. На другiй день пошелъ я опять на охоту, взявъ большее число крестьянъ, дабы заставить всѣ мѣста въ пространной степи, особливо на лѣвой сторонѣ оградить рѣку Донъ, а на правой лѣсъ. Цѣлое утро прошло у насъ напрасно, по полудни увидѣли мы ихъ стадо, попереди котораго бѣжалъ жеребецъ, предводительствующiй прочими. Крестьяне говорили, что какъ скоро низложенъ будетъ жеребецъ, то не трудно будетъ ихъ нѣсколько поймать. Для того употребили они всѣ свои силы, чтобы его заманить въ тенета; и напослѣдокъ въ 6 часу вечера попался онъ въ руки стоящимъ у лѣсу охотникамъ, которые его убили рогатиною. На третiй день пойманъ тенетами живой годовалый жеребенокъ, а двѣ дикiя кобылы и дворовая лошадь убиты; по томъ попался такъ же ублюдокъ въ тенета.

Симъ образомъ ловятъ сихъ лошадей. Теперь намѣренъ я кратко описать находящiеся на нихъ естественные признаки, которые при объявленiи свойствъ сего животнаго еще большiй свѣтъ получатъ.

 Самыя

Самыя большія дикія лошади величиною едва могутъ сравниться съ самыми малыми домашними лошадьми. Голова у нихъ въ разсужденіи прочихъ частей чрезмѣрно толста. Уши весьма остры, и бываютъ такой же величины, какъ у домашнихъ лошадей, (такія были у пойманныхъ мною на охотѣ) или долги, почти какъ у осла, и опустились въ низъ (какихъ получилъ гос. губернаторъ). Глаза у нихъ огненные. Грива весьма коротка и курчава. Хвостъ у иныхъ густъ, у иныхъ рѣдокъ; однако всегда короче, нежели у домашнихъ лошадей. Цвѣтомъ схожи на мышей, и сей признакъ примѣченъ на всѣхъ находящихся въ сихъ мѣстахъ дикихъ лошадяхъ, хотя впрочемъ писатели упоминаютъ только о бѣлыхъ и пепелистыхъ. Однако цвѣтъ на брюхѣ у моихъ сходствуетъ съ пепелистымъ; а ноги, начиная отъ колѣна до копыта, черны. Шерсть на нихъ весьма долга, и столь густа, что при осязаніи болѣе походитъ на мѣхъ, нежели на лошадиную шерсть Они бѣгаютъ съ н сказанною скоростію, и по крайней мѣрѣ вдвое противъ доброй домашней лошади. При малѣйшемъ шумѣ приходятъ въ страхъ и убѣгаютъ. Извѣстіе сіе праведно, что каждое стадо имѣетъ предводителемъ жеребца, который идетъ напередъ, а другіе ему послѣдуютъ. Сіе самое причиною, что какъ скоро его убьютъ, то прочіе разсыпавшись не знаютъ куда бѣжать; и такимъ образомъ попадаются въ руки охотникамъ, хотя нѣкоторыя и тутъ спасаются отъ погибели.

Они

Они охотно водятся въ степяхъ около крестьянскихъ сѣнныхъ магазиновъ, и не можно примѣтить, чтобъ они дѣлали на земли мѣсто для успокоенія своего. Имъ оные такъ нравятся, что двѣ лошади могутъ чрезъ ночь опорожнить такой магазинъ, изъ чего можно заключить о ихъ тучности, отъ которой они круглы бываютъ, какъ шаръ. Кромѣ сего вреда дѣлаютъ они и другія обиды. Дикій жеребецъ весьма падокъ до домашнихъ кобылъ; и естьли онъ можетъ успѣть въ своемъ намѣреніи, то конечно не опуститъ столь желаннаго случая, но уводитъ ихъ съ собою; для того упомянулъ я о находившейся между дикими домашней лошади. Изъ слѣдующаго еще яснѣе сіе окажется. Дикій жеребецъ увидѣлъ единожды ходящаго въ полѣ домашняго жеребца съ кобылами. Ему нужда только была до послѣднихъ; но какъ первый не хотѣлъ до сего допустить, то произошла между ими жестокая брань. Домашній жеребецъ оборонялся ногами; а дикій грызъ своего непріятеля зубами, и напослѣдокъ, не взирая на все сопротивленіе соперника, загрызъ его до смерти. Оставшись побѣдителемъ, овладѣлъ онъ добычею. Для того не удивительно, что крестьяне изыскиваютъ всевозможныя средства для защищенія себя отъ ихъ обидъ, и прогоняютъ ихъ далѣе въ степи. Когда дикій жеребецъ сойдется съ домашнею кобылою, то отъ сего совокупленія родится ублюдокъ, который заимствуетъ по нѣскольку отъ домашней и отъ дикой лошади. Убитая нами во время охоты домашняя кобыла

кажется

кажется быть маткою ублюдка, котораго мы поймали живаго; ибо она была нарочито стара, и при томъ еще черна; а ублюдокъ имѣлъ мышью шерсть, перемѣшанную съ черною. Хвостъ у его былъ гораздо уже гуще, нежели у домашнихъ лошадей, однако не таковъ еще, какъ у дикихъ. Голову имѣлъ толстую, гриву короткую и курчавую; станъ былъ продолговатъ; шерсть столь же была долга и густа, какъ у домашнихъ лошадей. Сіе была кобыла, къ которой однако съ опасностію можно было подойти. Она была чревата, и пробывъ два дни въ неволѣ, принесла мертвой недоношенной плодъ, котораго я по сей причинѣ не могъ разсматривать; и такъ не могу ничего объявить о его свойствахъ.

Ловящіяся всегда тенетами живыя дикія лошади съ великимъ трудомъ оставляютъ свою дикость и приучаются къ работѣ. Не знаю, отъ естественнаго ли ихъ свойства происходитъ сіе, или отъ незнанія крестьянами надлежащихъ средствъ. Я только и говорю о находящихся въ сихъ странахъ дикихъ лошадяхъ. Всѣ извѣстія въ томъ между собою согласны, что оныя со всемъ негодны къ верьховой ѣздѣ, вмѣстѣ съ другою лошадью съ трудомъ бѣгаютъ, и по большей части спустя годъ, по потеряніи свободы, умираютъ.

Въ семъ состоитъ, что я самъ примѣтилъ за сими звѣрями. Дѣйствительно не неприятно знать, что въ Европѣ находятся дикія лошади, и разсуждая о сихъ звѣряхъ, которые составляютъ

ютѣ почти половину лошади, половину осла, можно подумать, что сіи переродившіяся лошади при помощи вскормливанія превратились вѣ ослы. И такѣ домашнія и дикія лошади, такѣ же ослы не кѣ одному ли полно роду надлежатѣ? О первыхѣ двухѣ нѣтѣ ни малаго сомнѣнія; ибо оныя не только сходятся, но и ублюдки приносятѣ плодѣ. Что касается до послѣднихѣ, то надлежало бы точнѣе знать свойство лошака. Аристотель уже говоритѣ, что оные вѣ извѣстное время не безплодны бываютѣ. Должно бы имѣть случай припустить дикаго жеребца кѣ ослихѣ. Обстоятельства сіи самымѣ дѣломѣ достойны особливаго примѣчанія, понеже описанныя лошади дѣйствительно составляютѣ половину осла. На девятой таблицѣ представленѣ молодый жеребенокѣ вѣ естественномѣ своемѣ видѣ.

По семѣ наблюденіи слѣдуетѣ даже до начала мѣсяца Марта изчисленіе птицѣ, которыя зимою водятся около Воронежа, и чрезѣ весь годѣ тамѣ пребываютѣ. Ибо вѣ прочемѣ не имѣлѣ я никакого случая кѣ чиненію другихѣ наблюденій; при томѣ избранный мною порядокѣ велитѣ, чтобѣ о всѣхѣ естественныхѣ тѣлахѣ предложить, разсуждая по тому, вѣ какое время что я видѣлѣ; чего такѣ же требуетѣ должность дневныхѣ записокѣ.

Лунь *. Вѣ описаніяхѣ птицѣ ничего о сей породѣ не находится; но какѣ я ее между другими рѣдкими птицами намѣренѣ описать вѣ ком-

 мен-

* Falco macrourus mihi.

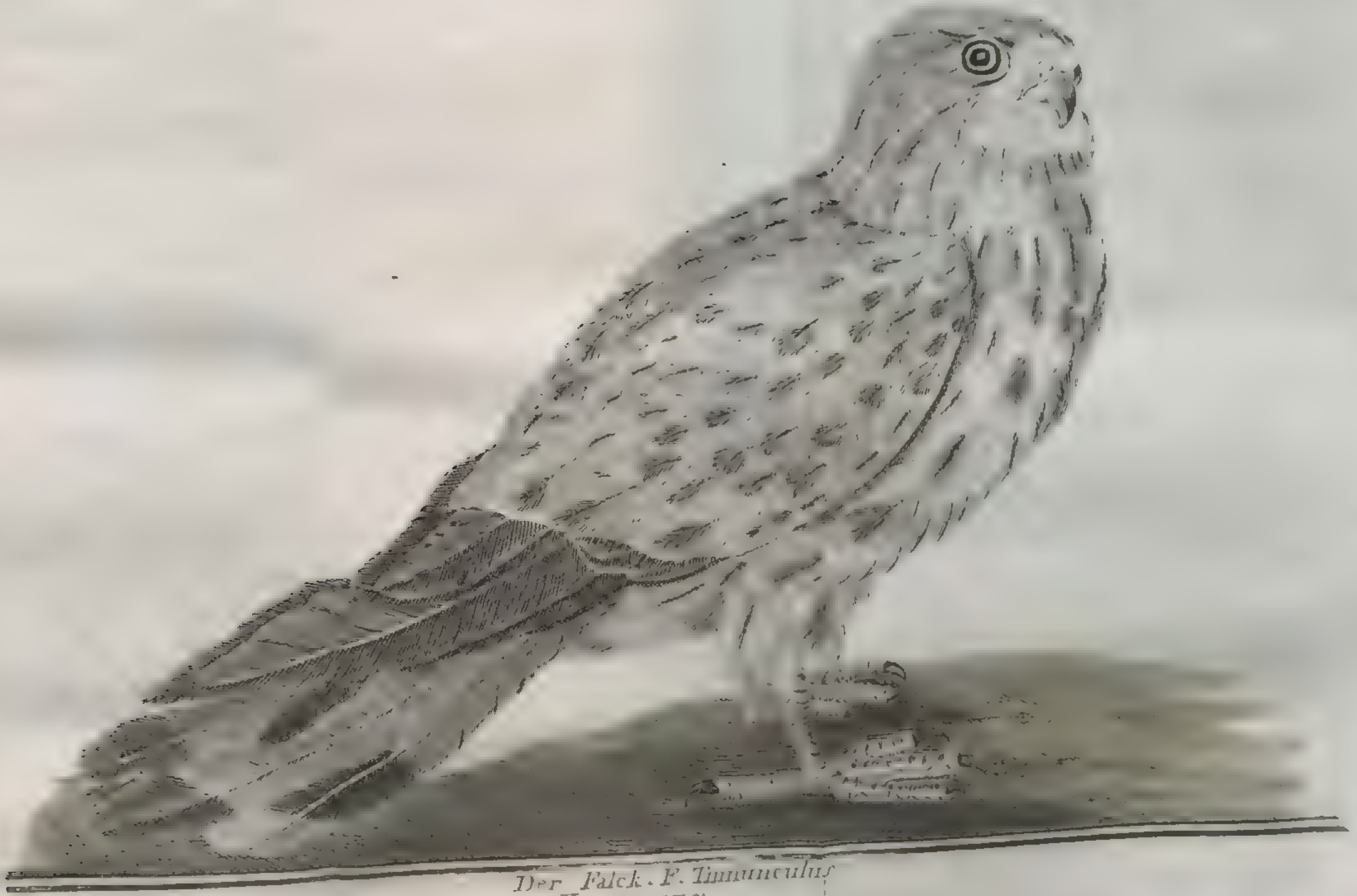
ментаріяхЪ Императорской Академіи НаукЪ, то здѣсь буду обЪ ней говорить кратко. Величиною не разнится она отЪ *шерстобита* *. НосЪ черноватЪ, а у корня своего показывается нѣсколько зеленоватымЪ. Кожа на носу желта. У самца верьхняя часть тѣла пепелистаго цвѣту, а нижняя бѣла. Перьвое меньшее подъемное перо сѣро, второе, третье и четвертое темно или черновато, и только сЪ передней стороны сѣро; прочія всѣ пепелистаго цвѣту, а кЪ концу бѣловаты. ХвостЪ круглЪ и кончится 12 долгими правильными перьями, которыя, выключая обѣихЪ среднихЪ чистыхЪ перьевЪ, имѣютЪ болѣе или менѣе темныя широкія повязки. Ноги желты. Самка весьма много разнится, сЪ верьху покрыта она темнымЪ цвѣтомЪ, а перья по краямЪ, особливо у головы, каштановыя. ВЪ низу имѣетЪ она каштановый желтый цвѣтЪ. Подъемныя перья темны, а на концѣ бѣлы.

Пустальга **. Дивиться должно, взирая на весьма многія отмѣны сихЪ птицЪ. Сіе примѣчается во всѣхЪ выродкахЪ, что оные вЪ разсужденіи тѣла весьма долгій имѣютЪ хвостЪ, и что крилья никогда совершенно не досягаютЪ до его конца; но цвѣтЪ, образЪ и величина находящихся на нихЪ пятенЪ весьма различествуютЪ. Иные изЪ нихЪ красноголовые, имѣя кЪ тому примѣшанныя вЪ большемЪ или меньшемЪ числѣ широкія, продолговатыя и черныя пятна. У другихЪ голова

* Lanarius.

** Falco tinnunculus, Linn. Briff

Gmelins Reise Beschreibung Tom. I Tab. X. pag. 49.
Къ путеш. г. Гмелина Том. I Таб. X. стр. 74.



Der Falck. F. Tinnunculus
Пустальга

голова кастановаго цвѣту, между которымъ попеременно показываются описанныя черныя полосы. У нѣкоторыхъ черныя пятна премогаютъ красный цвѣтъ. Находятся еще и такіе, (которая отмѣна представляется на 10 таблицѣ) у коихъ голова покрыта сѣрымъ цвѣтомъ, а стебель у каждаго пера черной *. Верьхняя часть шеи всегда такова же, какъ и голова, для того равномѣрнымъ подвержена перемѣнамъ; по тому и у изображеннаго мною выродка представлена оная сѣраго цвѣту, а перья въ срединѣ съ проведенными тонко черными полосами. Спина и верьхнія перья на крильяхъ всегда красноваты, и каждое перо близъ конца имѣетъ черное пятно, которыхъ видъ не одинакій; иногда оныя продолговаты, иногда представляютъ неравный четыреугольникъ, бываютъ такъ же шире и уже. Равнымъ образомъ зобъ и брюхо между собою разнствуютъ; у иныхъ красноваты съ продолговатыми черными пятнами, у другихъ бѣлы съ такими же. Случается такъ же, что пятна бываютъ сѣраго и чернаго цвѣту, какъ у изображенной птицы. Подъемныя перья всегда черны, и изнутри означены красновато бѣлыми пятнами. Перья въ хвостѣ или красны, и съ обѣихъ сторонъ украшены черными поперешными повязками, къ концу имѣютъ широкое черное пятно, а на самомъ краю бѣлы; или оныя суть со всемъ сѣры, не въ дальности отъ конца черны, но по

 томъ

* Rhachis pennae cuiuslibet nigra.

томъ опять бѣлы. Бедры у иныхъ красноватыя, у иныхъ бѣлыя †.

Голубятникъ *. Я не могу заподлинно утверждать, принадлежитъ ли птица, о которой я здѣсь упоминаю, къ роду голубятника, и причина моего сомнѣнія есть сія. Въ разсужденіи величины можетъ она совершенно сравниться съ пустальгою; однако тонѣе ея. Зобъ и брюхо хотя покрыты бѣлымъ цвѣтомъ; однако имѣютъ такъ же поперешныя желтыя повязки, которыя весьма рѣдко принимаютъ на себя темный цвѣтъ. На хвостѣ щитаю я только четыре ряда черноватыхъ повязокъ. Въ прочемъ сходствуетъ она во всемъ съ голубятникомъ. *Кобцопъ* ** находится здѣсь такъ же множество.

Изъ роду вороновъ примѣчены здѣсь зимою слѣдующія породы. *Воронъ* ***, *грачь* ****, *ворона* *****, *галка* ******, *кунша* ******* и *сорока* ********. Отъ *сои* ********* разнится слѣдующая порода, которую можно кратко назвать: Corvus tectricibus remigum rectricibusque duabus utrinque extimis rufis. Сія птица со всемъ походитъ на сою, и не разнится какъ въ разсужденіи житія, такъ и пищи. Носъ такой же имѣетъ видъ. Вышняя челюсть нѣсколько длиннѣе противъ нижней; а пеньки, покрывающія главное ея положеніе, показываются бѣловатыми; но при окончаніи своемъ бываютъ красны.

---

† Femora aliis rufa, aliis cana.
* Falco Nisus, Lin. Var.
** Falco Buteo et subbuteo.
*** Corvus corax.
**** Corvus Corone.
***** Corvus cornix.
****** Corvus monedula.
******* Corvus glandarius.
******** Corvus pica.
********* Pica grandaria.

Eine Raben-Art.
Порода вороны

сны. Голова выше глазъ черновата, ниже ихъ, такъ какъ зашеекъ и спина пепелистаго цвѣту; но каждое находящееся на спинѣ перо къ концу красновато. Зобъ и брюхо почти со всемъ красны; однако такъ, что между тѣмъ показывается такъ же нѣкоторая сѣрина. Изъ двенадцати правильныхъ перьевъ крайнѣйшія два съ обѣихъ сторонъ красны, прилежащія къ нимъ съ внѣшней своей стороны только къ концу нѣсколько сѣры; но сей сѣрый цвѣтъ въ разсужденіи слѣдующихъ по томъ перьевъ умножается, такъ что два среднія пера темносѣрыми показываются. Верьхнія перья, такъ же и находящіяся на нижней части хвоста у конца красны. Первое подъемное перо короче противъ всѣхъ другихъ и со всемъ сѣро; прочія съ передней стороны сѣры и красны, а съ задней сѣры, красны и черны.

Обыкновенныя породы дятловъ всѣ здѣсь находятся, какъ *песенній дятелъ*, *зеленый*, *большій*, *средній и меньшій* *. Такъ же находятъ, хотя рѣдко, *троелапаго* **, и самка отъ самца тѣмъ разнится, что она не желтую, но бѣлую имѣетъ голову, и вообще въ низу на тѣлѣ болѣе имѣетъ бѣлизны. Дятлы питаются не токмо водящимися въ деревѣ червями; но я почасту такъ же находилъ сѣмяна въ ихъ желудкѣ; для того много ихъ остается здѣсь на зиму, а другіе отсюда улетаютъ.

 Глухаръ

* Picus Martius, viridis, major, medius, minor.
** Tridactylus.

Глухарь. *Глухарь* * въ Петербургѣ и Москвѣ весьма извѣстенъ, а въ сей странѣ почитается за рѣдкость, и кажется, что они здѣсь со всемъ не водятся, но безъ сумнѣнія заблудившись сюда залетаютъ, хотя здѣсь и много лѣсовъ имѣется, Тетеря. въ которыхъ превеликое множество *тетерь* ** водится. Они летаютъ стадами самцы и самки вмѣстѣ, дѣлаютъ себѣ въ снѣгу ямы на подобіе гнѣздъ, и прячутся въ нихъ. Въ семъ состояніи стараются ихъ уловить: ихъ или убиваютъ, или въ ночное время накидываютъ на Рябчикъ. ямы сѣти, и такъ они попадаются. *Рябчикъ* *** обыкновенная здѣсь птица. Они летаютъ по чистымъ полямъ стадами, и ихъ по большей части такъ же ловятъ зимою. У самки нашелъ я еще сїе примѣчанія достойное: ноздри покрыты малою, желтою и овальной фигуры чешуею. На тѣмѣ желтый, бѣлый и черный цвѣтъ такъ между собою перемѣшаны, что не можно сказать, который изъ сихъ цвѣтовъ имѣетъ преимущество; однако концы перьевъ всегда бѣлы. Переднїя правильныя перья съ обѣихъ сторонъ красноваты; а седьмаго пера внутренняя сторона уподобляется съ обѣихъ концовъ четыремъ среднимъ. Подъемныя перья съ верьху темны, украшены желтовато бѣлыми повязками, а съ передней стороны имѣютъ продолговатыя равнаго цвѣту полосы; въ

---

* Tetrao urogallus.
** Tetrao perdix.
*** Tetrao Bonasia.

Die Alpen Lerch   Подорожникъ

вѣ низу покрыты оныя пепелистымѣ цвѣтомѣ, однако такѣ, что ради проскакивающихѣ повязокѣ сѣрина перемѣшивается сѣ бѣлизною. Верьхнія перья таковы же, какѣ у перепела, а имянно: ихѣ стебли и ближайшія кѣ нимѣ перья бѣлы. Когти, какѣ у куропадки, сѣ обѣихѣ сторонѣ сѣ лощинами. Курапатокѣ находится вѣ сей странѣ равномѣрное множество.

Изѣ малыхѣ птицѣ слѣдующія остаются на зиму:

Полевый жаворонокѣ. Г. Линней описалѣ его такѣ ясно, что мнѣ болѣе не остается ничего о томѣ сказать. О жаворонкахѣ.

Хохлатый жаворонокѣ *. Верьхняя часть тѣла темносѣровата, нижняя бѣла и сбивается нѣсколько на желтый цвѣтѣ. Нижняя часть шеи такѣ же украшена желтокрасноватыми перьями; но оныя вѣ срединѣ черны. Вѣ самомѣ дѣлѣ такѣ, что внѣшній край обѣихѣ крайнихѣ правильныхѣ перьевѣ бѣлѣ, а иногда, да и не рѣдко, бываетѣ каштановаго цвѣту. Хохолѣ состоитѣ изѣ темныхѣ или черныхѣ перьевѣ, изѣ которыхѣ среднія два длиною превосходятѣ прочихѣ.

Подкожникѣ **. Сихѣ птицѣ находится здѣсь множество. Нѣсколько времени сумнѣвался я о сей птицѣ; ибо сѣ начала принесли мнѣ самку, которая сѣ виду была такова, что я никоимѣ образомѣ не могѣ ее причислить кѣ описан-

* Alauda criſtata.
** Alauda alpeſtris.

саннымъ породамъ жаворонковъ; а по томъ охотники, принесши нѣкоторую породу *зяблицы* *, которая пребываетъ съ нимъ въ сообществѣ, хотѣли меня увѣрить, что сїе самецъ, пока наконецъ увидѣлъ настоящаго самца, который рѣшилъ мое сомнѣнїе.

Сїи жаворонки бываютъ здѣсь только зимою. Они прилетаютъ съ начала ея, а подъ конецъ улетаютъ въ теплыя страны. Въ пищу имъ служатъ сѣмена, которыя они ищутъ подъ снѣгомъ. Они жирны и мясо ихъ весьма вкусно. Они особливо водятся стадами при большихъ дорогахъ, и отъ того подорожникъ получилъ въ Россїйскомъ языкѣ свое названїе, то есть, который водится по дорогамъ. Какъ снѣгъ начнетъ сходить, то они улетаютъ; и такъ не дѣлаютъ себѣ гнѣздъ въ сей странѣ. Какая же бы была тому причина, что они зимою ищутъ здѣсь себѣ пищи, и улетаютъ въ такое время, когда бы они съ избыткомъ могли пропитаться? Въ прочемъ пѣнїе ихъ не столь прїятно, какъ у обыкновеннаго жаворонка, который столь сильно прельщаетъ насъ своимъ голосомъ. *Клестъ* ** со *щуромъ* *** и *снигиремъ* ****, какъ своими товарищами, остается здѣсь на зиму. *Подорожника* ***** не должно здѣсь искать. Сїи птицы ста-

* Fringilla.
** Loxia curviroſtra.
*** L. coccorauſtes.
**** L. pyrrhula.
***** Emberiza nivalis.

дами прилетаютъ зимою , а весною улетаютъ , какъ жаворонки. Чернота на спинѣ никогда не перемѣняется , но концы перьевъ или бѣлы , или каштановаго цвѣту. Въ прочемъ оная отъ писателей столь хорошо описана , что излишнее будетъ дѣло упоминать объ ней. Равное должно утверждать о *садовомъ подорожникѣ* *, *камышенкѣ* ** и объ *овсянкѣ* *** ; однако для лучшаго изслѣдованія долженъ я привести три отмѣнныя отъ сей послѣдней птицы, поелику дѣйствительно я не знаю , разныя ли то породы сей птицы , или примѣченной мною отмѣны причиною лѣта и полъ ? У всѣхъ трехъ не можно было примѣтить ни малѣйшей разности въ разсужденіи носа , котораго верьхняя челюсть имѣла по срединѣ высунувшійся горбъ такъ какъ обыкновенно бываетъ у сего рода птицъ. Но въ разсужденіи другихъ частей чувствительная была разность. У перьвой изъ сихъ птицъ на головѣ темный цвѣтъ , который однако нѣсколько перемѣшался съ оливковымъ ; а горло и зобъ сѣрый цвѣтъ перемѣняютъ въ свѣтлотемный. Напротивъ того у другихъ голова , горло и подзобокъ совсемъ оливковаго цвѣту , и только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ показывается нѣсколько сѣрыхъ крапинъ. Зашеекъ и спина красноваты , и только у хребтовой кости темны. Хвостъ раздвоенъ, и состоитъ изъ двенадцати правильныхъ перьевъ, изъ коихъ два среднія такъ , какъ и два крайнія ,

К темна-

* Emberiza hortulanus. ** Emb. schoeniclus.
*** Emb. citrinella.

темнаго цвѣту, съ сею однако разностїю, что послѣднїя съ внѣшней своей стороны въ срединѣ, а съ внутренней отъ средины даже до конца показываются бѣлыми; прочїя правильныя перья всѣ чеграваго цвѣту. Мнѣ попалась еще и такая изъ сихъ отмѣнныхъ птицъ, у которой самыя крайнїя правильныя перья совсемъ были бѣлы, а слѣдующїя по томъ только съ внутренней стороны къ концу украшены были бѣлою широкою повязкою. Зобъ, начало брюха, нижняя часть хвоста и сторона подъ крильями цвѣтомъ подобны сѣрѣ, а перья у послѣдней имѣютъ продолговатую, чернобурую полосу близъ стебля. Ноги и мякишки темнаго цвѣту; когти темные, изъ которыхъ заднїй, какъ у жаворонковъ и подорожниковъ, длиннѣе другихъ. Подъемныя перья большею частїю чернобурыя, и только съ передней стороны нѣсколько красноваты. Птица со всемъ на все была въ два дюйма длиною, а вѣсомъ въ половину унца.

Другая отмѣнная птица имѣла носъ, котораго верьхняя челюсть чернѣе, нежели у перьвой. Тѣмя ради находящихся на его плоскости разныхъ долгихъ и черныхъ полосъ, показывалось со всемъ темнымъ. Отъ главнаго положенїя носа простиралась между глазами даже до затылка желтоватая узкая полоса. Щоки были чеграваго цвѣту, перья на спинѣ и гузкѣ черны къ концу; у перьвой желты, а у сей красны. Большая часть зоба, брюхо и сторона подъ крыльями уподоблялись цвѣтомъ сѣрѣ; подзобокъ, горло и высунувшаяся часть зоба

пома-

помаранцоваго цвѣту, только перья близъ стебля походили на чегравыя. Хвостъ таковъ же, какъ у первой, но осемь среднихъ правильныхъ перьевъ были черноваты; самыя заднія были къ концу красны, а изъ покрывающихъ ихъ перьевъ только два нижнія по порядку. Сія птица вѣсомъ была около пяти драхмъ, а въ разсужденіи величины едва превозходила ли чемъ первую.

Я привожу еще третью отмѣну сей птицы, которая отъ второй отличается темнымъ цвѣтомъ на щекахъ, на которыхъ попадаются такъ же въ нѣкоторыхъ мѣстахъ желтыя пятна, и широкою бѣлою полосою, которая отъ нижней челюсти носа простиралась прямо до задней части щокъ, ниже коихъ находилась другая узшая и гораздо темнѣе. Такъ же и перья на спинѣ къ концамъ желтымъ цвѣтомъ уподоблялись золоту, а верьхнія перья у хвоста почти совсемъ были красны. Подзобокъ показывался бѣлымъ, а на шеѣ была повязка, на которой цвѣтъ гораздо былъ гуще, нежели на зобу и брюхѣ. Четыре внѣшнія правильныя пера съ внѣшней стороны имѣли подобный сѣрѣ цвѣтъ, а шесть внутреннихъ съ внутренней стороны красные концы.

Я для того упомянулъ о сихъ примѣченныхъ мною отмѣнныхъ птицахъ (ибо я въ разсужденіи овсянки неиначе ихъ почитаю), дабы показать, сколь великимъ еще несовершенствамъ подвержена исторія птицъ, особливо въ разсужденіи тѣхъ породъ, которыя еще точно не опредѣлены. Лѣта, полъ, времена года,

 можетъ

можетъ быть такъ же и другїя обстоятельства, или самопроизволенїе естества причиною, что не токмо у птицъ, но и у звѣрей не можно опредѣлить постоянныхъ цвѣтовъ; но оные, не наблюдая никакихъ правилъ и порядка, показываются на разныхъ мѣстахъ и въ разномъ видѣ. Все сїе имѣетъ столь великое дѣйствїе въ разсужденїи внѣшняго виду поднебесныхъ тварей, что Орнитологъ въ наблюденїяхъ своихъ не можетъ довольно употребить предосторожности, дабы число породъ не умножить безъ нужды. *Алдро-вандъ* и *Геснеръ*, преславные въ Нѣмецкой землѣ испытатели естества, сдѣлали изъ куропатки три породы, понеже они ее описывали въ разное время года, хотя въ самомъ естествѣ не болѣе одной находится. Я думаю, что *Бриссонъ*, который ради своего прилѣжанїя заслуживаетъ всякую похвалу, весьма часто впадалъ въ сей порокъ; и сїе могу я съ тѣмъ большимъ основанїемъ утверждать, что онъ при описанїи птицъ довольствовался только одними чучелами; ибо въ такомъ случаѣ легко можетъ статься, что любителямъ сей науки выродки предложены будутъ вмѣсто дѣйствительныхъ породъ. Дабы въ познанїи птицъ не обмануться, то должно наипаче смотрѣть на тѣ части, которыя не перемѣняются, которыя постоянны; при томъ неотмѣнно требуется наблюдать ихъ образъ и состоянїе носа. Надобно съ особливымъ прилѣжанїемъ осматривать дѣтородныя ихъ части, и всего сего еще не довольно; должно примѣчать домострои-

строительство птицЪ, ихЪ совокупленіе, ихЪ пѣніе, ихЪ полетЪ, которыя изЪ нихЪ любятЪ препровождать жизнь свою вЪ сообществѣ, и которыя, убѣгая его, пребываютЪ вЪ уединеніи. Ежели всѣ сіи обстоятельства вмѣстѣ приняты будутЪ вЪ разсужденіе, и кЪ онымЪ присоединится рачительное наблюденіе, тогда окажется, что многія птицы, причисляемыя кЪ особеннымЪ породамЪ, принадлежатЪ кЪ одному поколѣнію. И я сего мнѣнія держусь вЪ разсужденіи описанныхЪ теперь мною овсянокЪ, которыя имѣютЪ одинакое домостроительство, подобнымЪ между собою образомЪ вьютЪ весною гнѣзда на землѣ, и летаютЪ вмѣстѣ, а только разнятся между собою вЪ цвѣтахЪ. Послѣдняя отмѣнная птица была самка, а другія птицы мужескаго полу.

ИзЪ роду *зяблицЪ* * вЪ околичности Воронежа пребываютЪ чрезЪ зиму 1) *зябликЪ* ** собственно, но онЪ противЪ справедливости носитЪ имя холостаго; ибо самка вмѣстѣ сЪ самцомЪ летаетЪ. 2) *ЮрокЪ* ***, 3) *щегленокЪ* ****, 4) *коноплянка* *****, 5) *чечотка* ******, 6) *домашняя зяблица* *******, 7) *и горная* †.

Я примѣтилЪ здѣсь большую часть ЕвропейскихЪ породЪ малиновки, какЪ 1) *малиновку хохлатую* ††, 2) *малиновку большую* †††, 3) *малиновку*

* Fringilla. ** Fringilla caelebs. *** Fring. montifringilla.
**** Fring. carduelis ***** Fring. canabinas.
****** Fring. ſchoeniclus. ******* Fring. domeſtica.
† Fring. montana. †† Parus criſtatus. ††† Par. major.

нопку лазоревую *, такъ же и *кузнечика* **, *малиновку долгохвостую* *** и *синицу* ****. Они всѣ толь ясно описаны, что описывать ихъ излишній будетъ трудъ.

Отъ 15 Февраля. На сихъ дняхъ привели подъ карауломъ нѣсколько разкольниковъ, которые должны были предстать на судъ къ преосвященному Архїепископу. Истинная причина сего мнѣ не извѣстна; но сїе обстоятельство подало мнѣ поводъ упомянуть нѣчто о сихъ людяхъ, которые во время моей ѣзды весьма часто мнѣ попадались. Ихъ можно сравнить нѣкоторымъ образомъ съ сепаратистами (отдѣлившимися) въ Протестантской вѣрѣ, по колику они отступили отъ правовѣрной Греческой вѣры; но въ самомъ дѣлѣ они весьма много разнятся. Они называютъ себя *староверцами*, а разкольниками прозываны они отъ правовѣрныхъ. Думаютъ, что безъ погрѣшности можно положить ихъ произхожденїе во времена великаго Князя *Владимира*; ибо вскорѣ послѣ его владѣнїя нѣкоторый Армянинъ, именемъ *Власїй*, сочинилъ книгу о вѣрѣ, которая скоро по *Кїеву* разпространилась, такъ что не возможно было оную истребить. По изданїи сей книги возпослѣдовалъ при владѣнїи Царя *Алексѣя Михайловича*, во времена Патрїарха *Никона*, подъ предводительствомъ нѣкоего *Аввакума*, разколъ; что учинилось въ 1660. *Аввакумъ* былъ священникъ,

* Parus caeruleus.

** Par. ater.

*** Par. caudatus.

**** Par. palustris.

щенникЪ, и за нѣсколько дней предЪ расколомЪ лишенЪ былЪ священическаго достоинства. КЪ отступленїю отЪ правовѣрїя было причиною изправленїе церьковныхЪ книгЪ, которое дѣло начато было по повелѣнїю помянутаго Патрїарха. По мнѣнїю раскольниковЪ сїе должно почитать не такЪ изправленїемЪ, какЪ нарушенїемЪ истинны, и для того отдѣлились они отЪ правовѣрной Греческой церькви; мнѣнїе, котораго твердо всѣ раскольники держатся. Мало по малу раздѣлились они на разныя стороны, изЪ коихЪ иные присвоили странное и здравому разсужденїю со всемЪ противное ученїе, а другїе прилѣпились кЪ опаснымЪ наставленїямЪ. Иные изЪ нихЪ укоряютЪ правовѣрныхЪ, что они вЪ святомЪ причастїи не седмь, но пять только хлѣбовЪ употребляютЪ, что они *ІисусЪ*, а не *ІсусЪ* пишутЪ, дѣлая такимЪ образомЪ изЪ двусложнаго троесложное; другїе обвиняютЪ ихЪ, что они вЪ церквѣ поютЪ не тѣ псальмы, которыя, по мнѣнїю ихЪ, пѣть надлежитЪ, и крестясь слагаютЪ большїй, указательный и среднїй перстЪ, вмѣсто того, что должно бы кЪ сему употреблять большїй и перстневый перстЪ вмѣстѣ сЪ мизинцомЪ. Нѣкоторые не хотятЪ никакого отдавать почтенїя святымЪ иконамЪ. Большая часть полагаютЪ всю святость вЪ бородѣ, думая, что она на себѣ носитЪ образЪ и подобїе Божїе, и готовы лучше лишиться жизни, нежели бороды. Употребленїе чаю и кофею почитается у нихЪ за превеликой грѣхЪ. Болѣе всего не любятЪ они табаку, такЪ

что-

что въ которой избѣ ѣдущіе курили табакъ, ту освящаютъ снова ; а тѣ мѣста на полу , на которыя упадетъ нѣсколько нюхательнаго табаку , не могутъ довольно вычистить. Въ прочемъ ради наблюдаемаго ими глубокаго молчанія почти ничего не можно съ достовѣрностію сказать о ихъ нравахъ , ученіи и обрядахъ. Когда съ ними начнешь говорить о касающихся до вѣры дѣлахъ , то они ничего на то не отвѣчаютъ ; естьли съ основаніемъ будешь ихъ обличать , то они притворяются , что не разумѣютъ. Ежели въ молчаніи станешь презирать ихъ безуміе , то они гордятся , и обвиняютъ другихъ въ незнаніи и ереси. Грубый , суевѣрный , упрямый народъ , который , будучи прельщенъ самолюбіемъ , себя только одного мудрымъ ставитъ. Не вѣроятно , чтобъ они разумѣли священное писаніе ; ибо кромѣ природнаго никакого другаго языка не знаютъ , и въ доказательство можетъ служить сіе , что когда Спаситель нашъ Іисусъ Христосъ говоритъ о плотскихъ похотяхъ, разумѣютъ они подъ тѣмъ табакъ ; и когда Пророки вопрошаемы были о состояніи Іудѣйскаго народа , толкуютъ они сіе о правовѣрныхъ Грекахъ. Гдѣ въ священномъ писаніи о чемъ повѣствуется, тутъ ищутъ они сравненія, и въ день не видятъ свѣта. Нынѣ нѣкоторые изъ нихъ начинаютъ учиться грамматѣ , и изъ примѣра сихъ ясно видно, что въ ихъ ученіи ничего основательнаго не можетъ быть ; ибо какъ скоро получатъ они нѣкоторое первоначальное познаніе, просвѣщающее ихъ разумъ, то не

не медля обращаются къ истинной церкви. Они не стыдятся вмѣнять ни во что торжествуемое въ истинной Греческой церкви приобщенїе Святыхъ Таинъ; и когда удастся имъ склонить кого нибудь на свою сторону, то онъ непремѣнно долженъ быть перекрещенъ. Они не хотятъ съ правовѣрными имѣть никакого сообщенїя въ питїи и пищѣ; и естьли по случаю кто изъ ихъ сосуда напьется, то священникъ долженъ для очищенїя дать молитву. Между тѣмъ, какъ я уже упомянулъ, нѣтъ между ими ничего постояннаго, да и не возможно, чтобъ раскольники, живущїе въ разныхъ провинцїяхъ и неимѣющїе между собою никакого сообщенїя, хранили одно ученїе; при томъ они ничего и не знаютъ. Сего не должно такъ же умолчать, что заводчики раскола *Аппакумъ*, *Пустосвятъ* и другїе подобные имъ были превеликїе обманщики, и многихъ по той причинѣ преклонили къ расколу, дабы завладѣть имѣнїемъ сихъ легковѣрныхъ. Они въ беззаконномъ своемъ намѣренїи столь были щастливы, что прелестьми своими соблазнили почти половину Россїи. Въ стрѣлецкомъ бунтѣ противъ Государя *ПЕТРА* Великаго приняли они такъ же участїе, и какъ Патрїархъ *Iоакимъ* приобщался Святыхъ Таинъ, то ворвавшись въ церковь толпою кидали въ Патрїарха и въ бывшее при немъ духовенство каменьями. Государь *ПЕТРЪ* Великїй всевозможное прилагалъ старанїе къ ихъ исправленїю, но усмотря, что крайняя строгость была тщетна, оставилъ онъ ихъ въ покоѣ; однако

ко въ наказаніе за ихъ упорство положилъ на нихъ двойной окладъ, которой они и нынѣ платятъ. Они особливо питаются отъ торговъ, и между ими находятся много зажиточныхъ людей; убогихъ напротивъ того весьма мало между ими видно: ибо который изъ нихъ обнищаетъ, то не оставленъ бываетъ отъ своихъ единовѣрцовъ.

Отъ 1 Марта до 9 Апрѣля. Весеннія растѣнія, стадныя птицы, и въ околичности сего города, частію въ рѣкѣ Воронежѣ, частію на Дону ловящіяся рыбы составляли чрезъ сіи недѣли мое единственное упражненіе. Сперьва начну я говорить о послѣднихъ.

Карпы находятся здѣсь въ великомъ изобиліи, и я могу привести слѣдующія ихъ породы, кои попадаются въ великомъ числѣ.

Лещей * ловятъ здѣсь чрезмѣрно много, такъ что за копѣйку можно нѣсколько ихъ купить. Артедій описалъ ихъ хорошо. То же самое можно сказать о рыбѣ, *красномъ перѣ* **; однако въ разсужденіи ея должно напомянуть, что перья у хвоста не всегда снабдѣны тринадцатью лучами, но не рѣдко имѣютъ только 12 или 11, и что красный цвѣтъ показывается не токмо на грудныхъ перьяхъ, но и на спинныхъ, которыя равно какъ и находящіяся на брюхѣ и въ хвостѣ красны у самаго корня, а по томъ такъ какъ и послѣднія бываютъ черноваты. *Подлещикъ* *** такъ же разнится здѣсь нѣсколько отъ обыкновен-

* Cyprinus brama.

** Cypr. erythrophtalmus.

*** Idus.

веннаго. Грудныя перья краснѣе прочихъ, а на брюхѣ хотя такъ же красны, однако концы ихъ бываютъ темны, а часто совершенно черны. На спинѣ перьвое великое и не раздѣляющееся перо синяго цвѣту, а прочїя всѣ на низу красны, съ верьху черноваты. Множество такъ же имѣется здѣсь *язей* *, *плотвы* **, *селявы* ***, *голопичей* ****, *синцовъ* *****, *карповъ* ******, *карасей* † и *линей* ††. Изъ пузырей карповъ дѣлается клей; но оный не хорошъ, въ водѣ съ трудомъ или почти со всемъ не распускается, такъ же въ разсужденїи своей чистоты и прозрачности не походитъ на обыкновенной рыбей клей: и сей есть лучшїй признакъ, по которому можно его узнать. Имѣющїе нужду въ сихъ вещахъ могутъ сїе напоминовенїе употребить себѣ въ пользу, дабы при покупкѣ не обмануться.

Щуки въ рѣкѣ Воронежѣ и на Дону водятся въ преужасномъ множествѣ, велики и тяжелы. Хотя оныя весьма вкусны, однако ихъ ѣдятъ только простые люди; ибо все то кажется презрительно, чего имѣемъ мы довольствїе.

Муцукъ ††† рыба подала поводъ къ слѣдующему описанїю, которое можетъ почесться прибавкомъ къ сочиненному *Артедгемъ*: но то, въ чемъ мы другъ отъ друга не разнимся, не буду я повто-

Л 2 рять

* Cypr. pinna ani, radiis tredecim.
** Cypr. rutilus.
*** Cypr. Alburnus.
**** Cypr. Iefes.
***** Cypr. Ballerius.
****** Cypr. Carpio.
† Cypr. Carassius.
†† Cipr. Tinca.
††† Cyprinus Lavaretus.

рять. Голова у сей рыбы продолговата, узка, а къ переду тупа. Тѣло нѣсколько сжато, начиная отъ головы, возвышено и шероховато. Хвостъ раздвоенъ. Ротъ великъ, а отверстіе мало. Съ обѣихъ сторонъ имѣетъ рыба сія по двѣ ноздри, изъ которыхъ передняя имѣетъ захлёсточку. Оныя отстоятъ другъ отъ друга около $\frac{5}{8}$ дюйма, а пространство между глазами составляетъ полтора дюйма. Глазная радуга имѣетъ на себѣ серебряный цвѣтъ, а въ верьху и въ низу желта. Перья сходствуютъ съ описаніемъ *Артедія*; только находящіяся на брюхѣ имѣютъ не всегда одинакое число лучей, но иногда 11, а иногда 12 и 13. Голова полупрозрачна, синя, а по сторонамъ синя и желта, между которымъ двоякимъ цвѣтомъ вмѣшиваются разныя малыя то черноватыя, то бѣлыя точки. Спина такъ же синя, и показывается нѣсколько зеленоватою; на низу головы боковыя части бѣлы, какъ снѣгъ. Всѣ перья цвѣтомъ подобны стали; находящіяся на брюхѣ нѣсколько менѣе; чешуя велика, почти со всемъ кругла и не крѣпко приросла. Яишники занимаютъ все пространство брюха, и съ начала отдѣлены другъ отъ друга; но недалеко отъ прохода соединяются такъ между собою, что правое съ небольшимъ продолженіемъ простирается подъ потрохомъ, а по томъ обращается къ лѣвому, которое лежитъ на пузырѣ; между ими находится желудокъ и потрохъ. Печень и селезенка во всѣхъ слѣдованныхъ мною рыбахъ совершенно сходствуютъ съ Артедіевымъ описаніемъ. Горло же-

желудка, проходя чрезъ перепону, продолжаетъ свое теченіе нѣсколько болѣе дюйма, а по томъ изгибаясь входитъ въ желудокъ, который поднимается въ верьхъ, и лежитъ въ горизонтальномъ положеніи на горлѣ. На семъ мѣстѣ находится сѣтчистое тѣло, которое другіе почитаютъ за нѣчто подобное глухой кишкѣ; а самый желудокъ сжимаясь по томъ отчасу болѣе становится потрохомъ, который обыкновеннымъ образомъ кончится прямо у проходу. У верьхней части желудка, недалеко отъ праваго желудочнаго устья, находится отверстіе желчнаго протока *, естьли только оный заслуживаетъ сіе имя: ибо протока отъ желчнаго пузыря ** не находится никакихъ слѣдовъ. Пузырь у нижняго конца весьма узокъ, напротивъ того въ срединѣ чрезмѣрно пространенъ; а у верьхняго конца опять сжимается, и имѣетъ заслоночки, какія обыкновенно находятся у вѣтряной кишки; и оныя тѣмъ лучше можно видѣть, чѣмъ болѣе пузырь сжимается. Напослѣдокъ кончится сей пузырь у изгибающагося и имѣющаго разныя заслоночки канала, который со стороны соединяется съ горломъ желудка, и притомъ въ томъ же самомъ мѣстѣ, гдѣ онъ проходитъ чрезъ перепону. Въ семъ каналѣ содержится свѣтлая желтоватая влажность. Диры ноздревыя *** кончатся дугою, которая съ виду походитъ на половинной пустой шаръ. Она нѣкоторымъ образомъ можетъ почесться за желѣзу, у которой въ самой

* Ductus cholidochus. ** Ductus cysticus. *** Foramina nasalia.

самой срединѣ видно нѣчто жиловатое, отъ котораго простираются многія малыя жилки. А начало ея есть слѣдующее:

Мозгъ имѣетъ, какъ и у другихъ животныхъ, корковое и мозговое существо *, первое соединяется съ послѣднимъ такъ крѣпко, что по видимому жилныя отрасли не имѣютъ между собою попеременно сообщенія. Оное представляетъ какъ будто нераздѣленную железу, наполненную тучною влажностію, которая простираясь подъ лобною костью къ носовой съ переди, кончится жиловатымъ тѣломъ, отъ котораго по обѣимъ сторонамъ идетъ съ зади жила, которая направляетъ свое теченіе подъ возвышеннымъ, кругловатымъ, корковому существу во всемъ подобнымъ тѣломъ, которое можетъ быть не иное что есть, какъ чертогъ чувственной зрительной жилы **, и теряется въ срединѣ зрачка позади его. Естьли отнять сіе корковое существо, то показывается мозговое. Оно совсемъ бѣло, раздѣлено на два полукружія, и идетъ подъ корковымъ къ носу такъ, что оно съ начала, будучи весьма толсто, сжимается по томъ въ жилистой пучокъ, и въ самомъ томъ мѣстѣ, гдѣ жиловатое тѣло корковаго существа встрѣчается съ нимъ, выпускаетъ съ обѣихъ сторонъ чувственную жилу, которая идетъ подъ чувственною зрительною жилою, по томъ кончится въ лунѣ обонятельной ***, и разпространяясь

* Substantia corticalis et medullaris. ** Thalamus nervi optici.
*** Sinus olfactorius.

нявсь дѣлаетъ жилистое тѣло, о которомъ я выше говорилъ.

Мясо сей рыбы, будучи сварено, весьма нѣжно, бѣло и приятно ѣсть.

Кромѣ муцуня водится въ рѣкѣ Воронежѣ изъ роду лососей *рялуха* *.

Еще долженъ я упомянуть о *сомѣ* **. Правда, что на востокѣ сїя рыба весьма извѣстна; но въ Европейской Россїи не меньше его знаютъ. Сомъ, котораго я описываю, былъ длиною въ футъ и пять дюймовъ; но весьма часто они гораздо болѣе бываютъ. Голова у его плюснута, и въ разсужденїи ширины не уступаетъ срединѣ туловища. Онъ гладокъ, не имѣетъ со всемъ чешуи, и бываетъ синяго или свинцоваго цвѣту. Съ обѣихъ сторонъ глаза стоятъ съ переди и отдалены отъ верьхней челюсти на 13 съ половиною линѣй. Радуга серебрянаго цвѣту, а зѣница синяго. Они круглы, и отстоятъ другъ отъ друга почти на два дюйма. Ноздри имѣютъ съ обѣихъ сторонъ двойное отверстїе, и разстоянїе между ими и отверстїями нарочито велико. Верьхнїя ноздри отдалены другъ отъ друга на 13 линѣй, а нижнїя на палецъ. Ежели взять въ прямь разстоянїе у обѣихъ отверстїй, то оно составитъ почти половину дюйма. Всѣ отверстїя ноздрей удаляются отъ глазъ на пять а нижнїя на осемь линѣй. По обѣимъ сторонамъ верьхней челюсти, въ близости нижнихъ ноздрей, находятся

* Albula. ** Silurus Glanis, pinna dorfali unica, cirrhis fex. Lin.

дятся усы длиною въ пять дюймовъ и четыре линѣи, которые къ концу толсты, а къ корню идутъ тонѣе. Находящїеся на нижней части имѣютъ серебреный цвѣтъ, а на верьхней красноваты. Окружность губъ снабдѣна многими малыми острыми зубами; въ нижней однако ихъ больше и они острѣе. Отверстїе рта, который въ нутри со всемъ бѣлъ, уподобляется половинѣ круга. Вся нижняя часть головы бѣла, такъ какъ грудь. По обѣимъ крайнимъ сторонамъ челюстей видна поперешняя борозда, и верьхняя соединена съ нижнею посредствомъ хрящеватаго тѣла, которое не что иное есть, какъ продолженїе рыла. На подбородкѣ находятся четыре уса разной величины и отстоянїя, всѣ бѣлокрасноваты, и переднїе изъ нихъ лежатъ въ бороздѣ. Вся околичность нижняго рта имѣетъ красныя, круглыя или продолговатыя, въ нарочитомъ порядкѣ отдаленныя между собою пяпиа. Крышечки жабръ состоятъ изъ трехъ бляшекъ со многими до 20 простирающимися тупыми шишечками, и соединены между собою помощїю твердой кожи. Жабръ по обѣимъ сторонамъ щитается по четыре, и первыя три изъ оныхъ имѣютъ къ верьху состоящей изъ осьми крѣпкихъ иглъ рядъ. Сїи иглы суть настоящїя, а не шишечки, и верьхнїя изъ нихъ длиннѣе были противъ нижнихъ.

Грудныя перья имѣли 16 лучей, изъ коихъ первые были крѣпче и одинакїе, слѣдующїе вѣтвисты, а послѣднїе въ разсужденїи вели-

величины чувствительно уступали перьвымЪ. СЪ начала показываются оныя синими, по томЪ становятся красноваты, и красный цвѣтЪ особливо видѣнЪ на внутренней сторонѣ; наконецЪ дѣлаются оныя черными. Перьвый лучь тѣльнаго цвѣту. Наибольшая ихЪ длина составляетЪ 23, а наибольшая ширина 21 линѣю. ОтЪ брюшныхЪ перьевЪ отдалены оныя почти на три дюйма. Сїи суть весьма малы, лежатЪ другЪ подлѣ друга, и почти подлѣ самыхЪ перьевЪ у плїоска, такЪ что ихЪ отдѣляетЪ только отверстїе прохода. Они имѣютЪ 13 и 14 лучей, которые, кромѣ перьваго, всѣ вѣтвисты, сЪ начала и вЪ срединѣ красны, а кЪ концу становятся черны. По нихЪ слѣдуютЪ немедлѣнно перья отЪ плїоска, которыя при концѣ своемЪ соединяются сЪ нимЪ. Они имѣютЪ около 80 большихЪ на двѣ части, а часто и на три разщепленныхЪ лучей. ВЪ низу цвѣтЪ на нихЪ таковЪ же, какЪ на брюхѣ, то есть, серебреный, и кЪ сему цвѣту примѣшивается нѣсколько темносѣраго; по томЪ становятся они красны, а кЪ корню черны. Тѣло, начиная отЪ головы до прохода, кругло; а по томЪ отЪ прохода по обѣимЪ сторонамЪ плоско: но круглость спины не перемѣняется. Сїя такЪ, какЪ и голова, по срединѣ накрашена, и при томЪ кажется быть еще темнѣе; напротивЪ того по сторонамЪ серебренаго цвѣту, сЪ которымЪ непорядочно перемѣшиваются темныя и черныя пятна. Одно его перо, которое вЪ

верьху укрѣплено между грудными и брюшными перьями, есть самое малое между всѣми; ибо оное въ длину малымъ чѣмъ превышаетъ дюймъ, а въ ширину имѣетъ не болѣе трехъ линѣй. Оно имѣетъ только на пять вѣтвей раздѣленные лучи, и со всемъ черно. Брюхо серебренаго цвѣту, перемѣшаннаго съ нѣсколько желтымъ. Плёскъ прямъ, ровенъ, чернъ и раздѣленъ на 17 вѣтвей. Находящїйся подъ желудкомъ потрохъ весьма долгъ, чрезвычайно изкривленъ, и прикрѣпленъ къ брыжейкѣ, какъ чрезмѣрно тонкой, и преисполненной кровныхъ сосудовъ кожѣ. Желчный протокъ кончится въ верьхней части желудка, и выходитъ изъ печени. Начальная кишка, ради заключающейся въ ней желчи, имѣетъ помаранцовый цвѣтъ. Желудокъ въ длину имѣетъ три дюйма и одну линѣю, составленъ изъ весьма твердыхъ перепонокъ со многими сосудами. Селезенка разсѣчена въ срединѣ, лежитъ подъ потрохомъ, и показывается чернокрасноватою. Имѣющая тѣльный цвѣтъ печень, занимая мѣсто выше желудка, раздѣлена на двѣ неравной величины доли, изъ коихъ правая больше, и имѣетъ неравную ромбоидную фигуру. Къ нижней ея плоскости приросъ пузырь съ желчью, и отъ онаго простирается особливый токъ въ начальную кишку, который никакъ не соединяется съ желчнымъ пузыремъ, слѣдовательно и не составляетъ желчнаго протока. Находящїйся на спинѣ пузырь пространенъ, бѣлъ, длиною въ 8 дюймовъ, въ срединѣ съ верьху и съ низу имѣетъ борозду, уподобляющуюся съ

видy

виду мужескому дѣтородному уду , и вездѣ равной толщины.

Мясо сей рыбы сладко и приятно ; для знатныхъ и богатыхъ людей ставятъ на столъ только одинъ хвостъ.

Окуни * и *судаки* ** ловятся въ рѣкѣ Воронежѣ въ нарочитомъ множествѣ. Въ разсужденіи первыхъ долженъ я упомянуть, что изображенныя на немъ черныя черты не всегда шесть числомъ бываютъ; часто недостаетъ одной, иногда двухъ , или иныя столь не явственны , что оныя кажутся быть стерты.

Я бы долженъ былъ еще упомянуть о стерлядяхъ, понеже рыба сія здѣсь нерѣдка : но какъ я всѣ ихъ породы намѣренъ описать въ комментаріяхъ Императорской Академіи наукъ, то умолчу здѣсь о всѣхъ учиненныхъ мною наблюденіяхъ.

Уже въ половинѣ мѣсяца Марта сошелъ снѣгъ, и въ то же самое время травы начали оказывать прелестную свою красоту. *Смокопничной лютикъ* ***, *троичная трава* ****, *полевая гвоздичка* ***** начали уже цвѣсти 18 числа; первая въ влажныхъ мѣстахъ другая по лугамъ и садамъ вмѣстѣ съ *Марцею* ******, а третья въ лѣсахъ и кустарникахъ, хотя снѣгъ не со всемъ еще сошелъ. Въ исходѣ Марта мѣсяца имѣлъ я щастіе увидѣть два рѣдкія растѣнія ; изъ которыхъ одно для того примѣчанія достойно, понеже его отечество извѣстно будетъ; а другое по той причинѣ привлекаетъ на себя наше

 вниманіе,

* Perca fluviatilis. ** Perca lucioperca. *** Ranunculus ficaria. **** Viola tricolor. ***** Adoxa moschatellina. ****** Martia.

вниманіе, понеже оное ростетъ въ такой странѣ, гдѣ бы никто не сталъ его искать. Первое называется *Византійскій Іакинѳъ со звѣздками* *, другое имѣетъ названіе *Фритилларій Персидской* **. Въ другомъ мѣстѣ сообщу я о сихъ обѣихъ растѣніяхъ не только ботаническое ихъ свойство, но и полное описаніе.

Со всемъ новая порода *лютика* *** цвѣла въ началѣ Апрѣля мѣсяца на сухихъ буграхъ. Мнѣ казалось, что сія трава сходствуетъ съ *маленькимъ лютикомъ* **** ; но листья не на три, но на многія части были разрѣзаны. Неблагополучный случай причиною, что я, собравъ нѣсколько образцовъ сей травы, лишился ихъ всѣхъ, и для того не въ состояніи оную описать.

Пріѣздъ г. Гилденштета изъ Москвы.

26 Марта пріѣхалъ сюда г. докторъ *Гилденштетъ* изъ Москвы. По настоящему надобно бы ему было зимовать здѣсь вмѣстѣ со мною; но какъ предпринятыя имъ между Петербургомъ и Москвою изслѣдованія требовали много времени, то онъ не прежде осени могъ поспѣть въ сію столицу, которое время не дозволило ему далѣе ѣхать. Онъ привезъ мнѣ студента *Карла Лудвига Габлицеля*, Кенигсбергскаго уроженца, котораго Императорская Академія Наукъ прислала мнѣ по моему представленію для письма и ради его знанія Россійскаго языка. Напротивъ того отдалъ я г. доктору гимназиста *Крашенинникова*,

* Scilla omoena, Lin. Hyacinthus stellaris Byzantinus, Best. el.
** Fritillaria Persica, Lin. *** Ranunculus.
**** Ran. parvulus, Mantiss. Sp. N. 40.

копа, такъ что моя свита чрезъ пріѣздъ *Габлицеля* не умножилась.

Найденныя мною съ 1 Апрѣля по 10 растѣнія были слѣдующія.

Продолженіе объявленія о весеннихъ растѣніяхъ.

Горчица полевая *, *многоцвѣтный ландышъ* ** такъ же показывались въ нѣкоторыхъ мѣстахъ. Стебель у послѣдней только въ верьху круглъ, а въ низу обоюду острый. У *двулистнаго* примѣтилъ я, что листья къ низу съ краю были косматы, цвѣтокъ плоской, круглой, одноперой, на четверо разщепленой, въ коемъ четыре тычки ***. Она ростетъ въ лѣсахъ.

Орѣшины **** находится здѣсь столь же много, какъ и въ другихъ мѣстахъ по Россіи. Чашечки у женскихъ кармазиннаго цвѣту и обыкновенно выходятъ прежде мужескихъ. Такимъ образомъ бываютъ они въ то время уже спѣлы, когда мужеская плодотворная пыль придетъ въ зрѣлость.

Салaжчаникъ ***** *и таль* ****** такъ же показывали уже свои цвѣты.

Изъ *растѣній*, у которыхъ цвѣтокъ бываетъ одноперой со шлемомъ *******, цвѣла *глухая пурпуровая крапива* ********.

Дубровка † имѣла бѣлые и пурпуровые цвѣты.

На лугахъ показывался уже *лютикъ съ золотыми космами* ††. Въ сосѣдствѣ его обыкновенно ростетъ *сазончикъ* (прострѣлъ) †††, и какъ

 ту,

---

* Erysimum alliaria. ** Convallaria multiflora.
*** Corolla rotata, monopetala, quadrifida, stamina quatuor.
**** Corylus avellana. ***** Salix viminalis. ****** Caprea.
******* Plantae labiatae. ******** Lamium purpureum.
† Ajuga reptans. †† Ranunculus auricomus. ††† Pulsatilla

ту, такъ и другую траву не ѣстъ никакая скотина.

Напослѣдокъ долженъ я между весенними растѣніями упомянуть о *саранчикѣ*. Здѣсь величиною бываютъ они въ футъ и свыше. Овцы ѣдятъ его весьма охотно, и сїе можетъ быть подало поводъ къ Россїйскому названїю.

Земледѣлецъ упражнялся въ сѣянїи хлѣба. Поля зеленѣли, и птицы начали опять населять воздухъ. Начавъ съ Марта даже до моего отъѣзда изъ Воронежа намѣренъ я здѣсь изчислить послѣднихъ, смотря по тому, когда какая птица прилетѣла; ибо гораздо лучше, естьли я употребляю сей порядокъ, и читатель никакого вреда не будетъ имѣть, ежели я по томъ вставлю предпринятое 10 Апрѣля путешествїе въ *Острогожскъ*, и сей годъ кончу извѣстїемъ о Воронежѣ.

Грачь * былъ самая первая птица, которая сюда прилетѣла. Онъ показался уже 1 Марта. Они прилетаютъ стадами, и перемѣшиваются съ воронами. Спустя два дни по томъ слѣдовалъ *большїй красноголовый дятелъ* **. Въ разсужденїи другихъ дятловъ онъ гораздо осторожнѣе, страшится присутствїя охотниковъ, и для того весьма трудно ихъ стрѣлять. Сїи птицы, по моимъ наблюденїямъ, не стадами прилетаютъ, но появляются одна по другой чрезъ весь мѣсяцъ, а въ Апрѣлѣ ихъ наиболѣе видно. По томъ въ половинѣ Марта прилетѣлъ *коршунъ* ***, а по немъ малая хищная птица, которая въ иныхъ мѣ-

* Corvus frugillus. ** Picus Martius. *** Milvus.

Gmelins Reise Beschreibung Tom I Tab. XIII. pag. 67.
Къ путеш. г. Гмелина Томъ. I. Таб. XIII. стр. 103.

Kopez Кобчикъ или Пустеля

мѣстахъ называется *кобчикъ* , а въ другихъ *лустеля.* Послѣдняя птица весьма до мышей падка, такъ какъ коршунъ до сусликовъ. Безъ сумнѣнія сїе долженъ быть кобчикъ , котораго Линней называетъ Falco veſpertinus , и описываетъ слѣдующимъ образомъ : Cera , pedibus palpebriſque luteis , criſta , femoribusque ferrugineis. Vnicolor eſt , capite , collo , dorſo , remigibus , ſature , gula , pectore et abdomine dilute cinereus. Прочїя части сходствуютъ съ Линнѣевымъ описанїемъ. Гнѣзда вьетъ онъ на вершинахъ деревъ , или выгоняетъ сорокъ изъ ихъ гнѣзда , и поселясь тамъ кладетъ четыре изжелта красныя яица. Онъ нѣсколько менѣе пустальги. См. таб. 13. Въ сообществѣ съ нимъ находилась другая птица , которая въ разсужденїи величины , житїя , кожи на носу , рѣсницъ , ногъ и нижняго хвоста ни мало отъ его не разнилась. И хотя въ другихъ частяхъ чувствительная находилась разность , однако же я думаю , что сїя птица не особливая отъ прежней. Онъ особливо гоняется за перепелами , и на полетѣ ловитъ ихъ кохтями.

18 Марта въ первый разъ увидѣлъ я *тростника**.

24 Марта прилетѣли водяныя птицы. Начало положилъ *большїй дикїй гусь***. Вѣсомъ былъ онъ въ 9 фунтовъ и 24 золотника. Толщина его простиралась на 9 футовъ и 10 дюймовъ ; а величина на два фута , шесть золотниковъ , считая отъ конца носа до окончанїя хвоста.

Дикїе

* Collurio. ** Anſer ferus , Autorum.

Дикїе гуси не прежде Октября мѣсяца оставляютъ болота, обыкновенное свое жилище, и въ показанное время стадами опять прилетаютъ. Они летятъ прямо отъ полуострова Крыма, и съ начала весны питаются почками съ ивы и листьями съ травы, кошичьимъ хвостомъ называемой. Они весьма жирны, и мясо ихъ чрезмѣрно вкусно. Они не болѣе кладутъ 10 яицъ, на которыхъ сидитъ самка четыре недѣли. Гнѣзда дѣлаютъ себѣ на островахъ по озерамъ изъ всякихъ травъ и прутьевъ. Они весьма дики и завидя человѣка немедлѣнно улетаютъ, для того немалаго стоитъ труда, чтобъ ихъ стрѣлять. Ежели ихъ живыхъ держать въ покоѣ, и станешь дразнить, то для обороны своей кусаются и бьются. Ихъ не видно на большихъ рѣкахъ безъ сумнѣнїя для того, что избравъ себѣ въ пищу растѣнїя, не имѣютъ нужды чинить нападенїя на рыбу; при томъ естество не одарило ихъ такимъ носомъ, который бы способенъ былъ къ полученїю такой добычи.

Послѣ дикихъ гусей слѣдовали утки стадами, отчасти вмѣстѣ, отчасти каждая порода особливо, коихъ я теперь описывать стану. Не можно сказать, чтобъ я могъ въ разсужденїи ихъ примѣтить точный порядокъ во времени. Они прилетѣли вмѣстѣ, и собрались на рѣкахъ, а послѣ 15 числа Апрѣля никакой уже новой породы мнѣ болѣе не приносили; слѣдовательно я буду говорить объ нихъ такъ, какъ замѣчено въ моихъ запискахъ.

Нырокъ * отъ *Линнея* и *Рaїя* описанъ совершенно. Языкъ у сей утки при концѣ волосасшъ. Голова у самки подобна сгуспившейся вареной крови. Радужная въ глазахъ перепонка у иныхъ цвѣтомъ походитъ на шафранъ, а у другихъ темножелтая. Ноги помаранцоваго цвѣту, а перепонка, соединяющая ногти, черна. Сїя утка чрезмѣрно прожорлива, и безъ разбору поѣдаетъ лягушекъ, мышей, рыбъ, такъ же ѣстъ и илъ. Она весьма жирна; но мясо ея, разсуждая по употребляемой ею пищѣ, невкусно, такъ какъ у рыболова. Гнѣздо вьетъ она на деревѣ, кладетъ въ Маиѣ мѣсяцѣ отъ 8 до 10 яицъ, и сидитъ на нихъ три недѣли. Изъ стадныхъ птицъ позже всѣхъ она улетаетъ; ибо она не прежде оставляетъ лѣтнее свое жилище, пока воды не начнутъ мерзнуть. *Виллугбей* называетъ самку нырка дикою уткою, у которой голова красновата, и при томъ она менѣе **.

Хохлатый нырокъ ***.

Тулоческа ****. По справедливости г. Линней изъ сей и своей A. platyrhynchos, которую *Алдропандъ* называетъ A. erythropus, *касарка*, сдѣлалъ двѣ породы, и безъ основанїя думаютъ большая часть Орнитологовъ, между коими самый новѣйшїй есть *Бриссонъ*, что послѣдняя есть самка

 тупо-

* Anas clangula nigro alboque variegata, capite tumido nigro, viridi finu oris macula alba, Lin.

** Anas fera, capite fubrufo, minor, Will. *** Anas fuligula, Lin.

**** Anas clypeata, roftri extremo dilatato, rotundato, ungue incurvo, Lin.

шупоноски. Различїе сей отъ самца опредѣлено уже въ Фаунѣ Шведской, къ чему можно еще прибавить, что его носъ нѣсколько малъ, а хвостъ гораздо менѣе, и что уздочка рта не темнаго, но желтаго цвѣту. Сверьхъ того перья на верьхней части тѣла всѣ темны, а по краямъ или желты, или красноваты, а иногда и бѣлы: напротивъ того заднїя перья на спинѣ, и верьхнїя на хвостѣ бываютъ красны. Въ дыхалѣ не имѣетъ самка заводи такъ, какъ нырокъ.

Полуматерая *, которую я видѣлъ, была и у *Бриссона*, какъ онъ описывалъ птицъ. Выродокъ у *Виллугбея* описанъ такъ же и отъ *Линнея*.

Вострохвостъ ** рѣже попадается, нежели другїя породы, коихъ находится несказанное множество по берегамъ, особливо слѣдующїя двѣ:

Чирокъ ***. Въ Россїйскомъ языкѣ сїе имя есть общее всѣмъ породамъ сихъ утокъ. Онъ пребываетъ во всегдашнемъ сообществѣ съ слѣдующею, и вьетъ гнѣзда такъ, какъ и она. А именно, она кладетъ до седми яицъ, приуготовивъ напередъ для оныхъ гнѣздо у береговъ, гдѣ она всегда пребываетъ. Для сего намѣренїя вырываетъ она яму и высиживаетъ дѣтеньшковъ въ три недѣли.

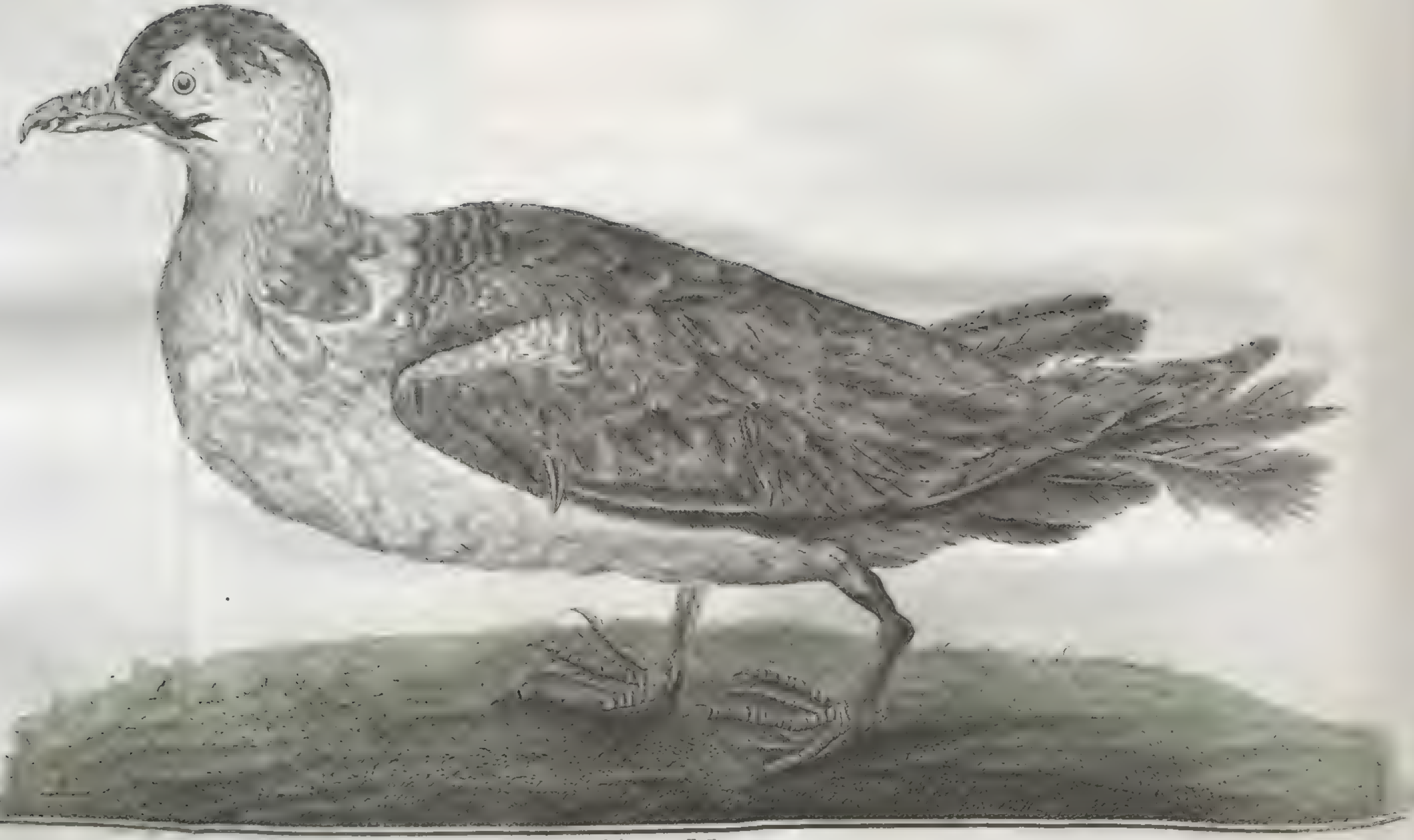
Другая порода чирка ****.

Весьма

* Anas ſtrepera, macula alarũ o rufa, nigra, alba., Lin.

** Anas acuta, Lin. *** Querquedula prima. Anas macula alarum viridi, linea alba ſupra oculos. Faun. Suec. 128.

**** Querquedula ſecunda. Anas crecca, macula alarum viridi, linea alba ſupra infraque oculos, Lin. Faun. Svec. 129.



Eine Meere.
Разбойникъ

Весьма поздо уже прилетѣли еще три породы, кои всѣ имѣютъ красную голову и шею; но красный цвѣтъ былъ на нихъ не одинаковъ. Я не нахожу ихъ у орнитологовъ, и для того принужденъ дать имъ новыя имена. Первая должна называться *плачевная утка* *. Сïе названïе взято отъ того, понеже сïя утка имѣетъ на себѣ весьма темный красный цвѣтъ, такъ что она отъ того получаетъ печальный видъ.

Сïя утка превозходитъ нѣсколько величиною вторую породу нырка, и она такъ же нѣсколько толще. Голова темнокрасновата. Верьхняя часть шеи черна, такъ какъ и зобъ, который при томъ имѣетъ красноватыя поперешныя полосы. Спина такъ же походитъ на черный цвѣтъ.

Утка сïя въ россïйскомъ языкѣ не имѣетъ особливаго имени; напротивъ того другая, у которой голова и шея кастановаго цвѣту, называется *коголка*.

Другая есть *коголка* **. Ясное описанïе вмѣстѣ съ изображенïемъ внесу я въ комментарïи Императорской Академïи наукъ, такъ какъ и третью новую породу, которую я называю erythrocephala; а въ россïйскомъ языкѣ называется она *красноголовый нырокъ*.

Вмѣстѣ съ утками прилетѣли такъ же и другïя водяныя птицы. Изъ роду рыболововъ могу я три породы привесть. Первая есть или выродокъ ледешника, или со всемъ особенная

Н 2 порода.

---

* Anas lurida. ** Anas cogolca.

порода. Здѣсь птица сїя извѣстна подъ именемъ *разбойника.* Она имѣетъ дѣйствительно чрезмѣрно много сходства съ ледешникомъ; однако въ нѣкоторыхъ свойствахъ чувствительно отъ него разнится. Не взирая на сїе, думаетъ славный г. Профессоръ *Палласъ*, съ которымъ я въ разсужденїи сего переписывался, что она только выродокъ.

Верьхняя челюсть носа, ради высунувшагося впередъ крючка, двумя линѣями длиннѣе, и столько же шире противъ нижней, на которой она лежитъ. Ноздри продолговаты, и скрываются въ крючкѣ на подобїе щели, которая черновата. Глаза черны; а радужная въ оныхъ перепонка чеграваго цвѣту. Лобъ, темя головы даже до зашейка, щоки до зрачка, крильца суть чернаго цвѣту, такъ какъ вся верьхняя часть птицы; напротивъ того шея окружена широкою въ два люйма бѣлою повязкою, крайнѣйшїя которой перья на концѣ имѣютъ соломенный блестящїйся цвѣтъ. На зобу такъ же по обѣимъ сторонамъ подъ крильями показываются многїя продолговато четыреугольныя съ бѣлыми и темными краинами пятна; но оныя едва имѣютъ въ ширину двѣ линѣи. Прочїя части тѣла до заду бѣлы, какъ снѣгъ; а по томъ темны. Подъемныя перья весьма долги, простираются за хвостъ, и только однимъ дюймомъ съ половиною короче противъ двухъ большихъ посреди хвоста находящихся перьевъ. Сїе различїе достойно особливаго примѣчанїя. Число подъемныхъ перьевъ про-

простирается до 30. Первое величиною превозходитъ прочихъ; а шестое и седьмое такъ же болѣе въ сравненіи съ другими. Отъ десятаго до двадцатаго не находится никакого различія; но оныя менѣе противъ прочихъ. Отъ двадцать перьваго до двадцать девятаго величина прибавляется, пока напослѣдокъ тридцатое, которое нѣсколько короче, нежели самое послѣднее, заключаетъ рядъ. Въ хвостѣ находится 12 перьевъ. Десять изъ нихъ идутъ прямо и ни мало другъ отъ друга не разнятся; а среднія два двумя дюймами долѣе противъ другихъ. Ноги со всемъ черны. Три переднїе мякишка даже до черныхъ когтей соединены между собою такого же цвѣту перепонкою. Боковыхъ мякишковъ щитается девять, и среднїй, у котораго внутренняя часть дѣлается остроконечною, имѣетъ въ длину почти полтора дюйма; заднїй со всемъ отдѣленъ и весьма малъ.

Сїя птица заслуживаетъ имя разбойника, и по справедливости дано ему оное въ Россійскомъ языкѣ. Причина сего есть слѣдующая. Онъ примѣчаетъ, какъ воръ, за другими рыболовами, а особливо за такъ называемымъ рыбникомъ; и когда онъ увидитъ, что оные запаслися рыбою, какъ обыкновенною своею пищею, то гоняется онъ за ними жестоко. Сїи не вдругъ сдаются, пока напослѣдокъ, будучи утомлены, не въ состоянїи бываютъ болѣе противиться его наглости; тогда оставляютъ ему на разхищенїе наловленную малую рыбу, или ежели они

они ее уже проглотили, то извергают опять; что все подбирая онъ съ жадностію глотаетъ, не взирая на ужасной крикъ ограбленныхъ своихъ товарищей. Я рѣдко видѣлъ, чтобъ онъ самъ искалъ рыбу, которая часто лежитъ по берегамъ во множествѣ.

Онъ представленъ въ естественномъ своемъ видѣ на 14 таб.

Второй рыболовъ, о которомъ я могу говорить, называется articilla. Въ Россійскомъ языкѣ именуется онъ *чайка*, которое имя придается многимъ породамъ сихъ птицъ.

Сей рыболовъ величиною бываетъ съ домашняго голубя. Носъ какъ будто киноварью накрашенъ. Верьхняя челюсть имѣетъ нѣсколько изкривленный конецъ, въ срединѣ выпуклиста, и вообще нѣсколько долѣе, нежели нижняя, которая идетъ прямо, и ради своего окончанія видомъ уподобляется лодкѣ. Устья носа сжимаются плотно и остро. На головѣ темнокафейный цвѣтъ претворяется въ черный. Зрачокъ бѣлъ, ресницы кармазиннаго цвѣту; а радуга синевата. Ноздри идутъ въ прямь; въ длину имѣютъ 3¼ линѣи, а въ ширину только одну. Прочія части птицы бѣлы, выключая крилья и спину, которыя пепелистаго цвѣту.

Сія птица всегда водится по берегамъ, летаетъ стадами вмѣстѣ съ другими своего рода, такъ же и съ иными породами рыболововъ и рыбниковъ. Крикъ ея весьма подобенъ сильному хохоту, и противенъ слуху.

Третій

Третій рыболовъ, котораго я могъ примѣтить въ Воронежѣ, называется Larus canus, Lin. Онъ прежнимъ не уступаетъ величиною, или еще нѣсколько болѣе ихъ, а голосъ его почти таковъ же, какъ у горлицы. Носъ его сдѣланъ обыкновеннымъ образомъ, какъ и у другихъ сего рода птицъ, желтоватъ, а къ концу черенъ. Устья его остры, стороны сжаты, а средина весьма выпуклиста. Ноздри уподобляются щели, которая къ концу нѣсколько шире, а къ уздѣ остра. Узда и путръ рта, языкъ и хрящикъ въ вѣкѣ красны; а радуга темнокрасна, или изкрасна желта. Ноги темносѣрыя. Задній мякишекъ не достоинъ сего имени; ибо, не упоминая что весьма малъ, не имѣетъ онъ и ногтя. Хвостъ состоитъ изъ 12 равныхъ между собою правильныхъ перьевъ. Двумя дюймами превышаютъ они подъемныя перья, или крилья. Птица сія летаетъ въ сообществѣ съ другими. Она пребываетъ вмѣстѣ съ ними, и вьетъ гнѣзда въ каменистыхъ мѣстахъ близъ береговъ; а для приуготовленія себѣ гнѣзда собираетъ нѣсколько соломы. Она весьма громогласна и кричитъ безпрестанно. Она кладетъ два бѣлыя яица величиною противъ куриныхъ.

Между нырками попалась мнѣ *гагара*, которая прилетѣла 24 Марта. Я разумѣю здѣсь ту породу, о которой гос. *Линней* предложилъ въ Фаунѣ Шведской, подъ именемъ *другой*. Въ тотъ же самый день принесли мнѣ въ первой разъ *жаворонка* *. Въ тотъ же день увидѣлъ я *морскихъ ластицъ* **. Оныя имѣютъ

* Motacilla curruca. ** Sterna hirundo et sterna nigra.

имѣютъ общее имя *рыбникъ.* Перьваго Апрѣля прилетѣли *кулики* *. Имя кулика есть общее, и онымъ называются scolopaces, tringae и charadrii. Сїя птица преизрядно описана въ Фаунѣ Шведской. Мы имѣемъ два выродка оной, изъ коихъ перьвой имѣетъ сѣрый, а другой изсѣра красноватый зобъ. Въ обѣихъ случаяхъ птица бываетъ гораздо болѣе противъ обыкновеннаго. Вѣсомъ была она въ 9½ унцовъ.

Съ куликомъ прилетѣлъ такъ же *красноносой куликъ.* Вѣсомъ былъ онъ въ 15 унцовъ. Сїи птицы летаютъ стадами; однако не въ великомъ числѣ, часто такъ же и попарно, то есть, самецъ съ самкою. Она водится всегда у береговъ, и питается раковинками и улитками. Она ходитъ такъ же въ воду, но не плаваетъ. Самка менѣе, нежели самецъ. Носъ у нея такъ какъ и ноги нѣсколько тонѣе, которыя послѣднїя блѣднаго цвѣту. Ежели справедливо, что у куликовъ ноги и носъ меньшимъ подвержены перемѣнамъ, нежели другїя части, то я могу здѣсь привести другую породу красноносаго кулика, у которой ноги зелены, какъ трава, а носъ отъ корня до средины желтъ, а къ концу чоренъ.

Носъ вытянутъ, съ боковыхъ частей плоскъ, болѣе половины шафрановаго цвѣту, а по томъ чоренъ. Верьхняя челюсть болѣе противъ нижней, и находящїяся на ней ноздри почти вездѣ равной ширины, и прямы. Языкъ малъ, и подобенъ

* Scolopax limosa.

подобенъ копьецу. Голова кругловато сжата, и черна. Шея вытянута при томъ и черна, однако примѣшивается къ тому нѣсколько бѣлаго цвѣту. Спина показывается темною; но всѣ перья къ концу имѣютъ изсѣра красноватую высѣчку. Горло и нижняя часть шеи имѣютъ черный цвѣтъ; однако перья на шеѣ такъ, какъ и по бокамъ, имѣютъ къ концу не настоящей желтой цвѣтъ. Зобъ, брюхо, перья на бедрахъ и гузка бѣлизною уподобляются снѣгу. Подъемныхъ перьевъ щитается 26. Первое, второе и третье съ внутренней стороны имѣютъ бѣлыя полосы; четвертое до 20 съ обѣихъ сторонъ въ половину бѣлаго цвѣту; отъ 21 до 23 со всемъ они бѣлы, а самое послѣднее со всемъ темно Съ низу всѣ оныя показываются бѣлыми, только что къ концамъ дѣлаются опять нѣсколько темными. Верьхнія перья, лежащія близко къ тѣлу, суть черны, и къ концамъ каштановаго цвѣту, а другія съ начала бѣлы, напротивъ того къ концамъ черны. Равное должно утверждать о двенадцати перьяхъ въ хвостѣ, коихъ правильныя суть бѣлы. Какъ у *красноногаго кулика* *, такъ и у сей птицы показывается подъ глазами бѣлая повязка. Брови красноваты, радужная въ глазахъ перепонка свинцоваго цвѣту, а лобъ чоренъ. Три мякишка вмѣстѣ съ когтями цвѣтомъ не разнятся отъ радуги, и самый крайній съ среднимъ соединенъ помощію перепонки.

Такимъ образомъ изъ сего описанія явствуетъ, что птица, о которой я говорю, не токмо

* Haematopus.

мо вѣ разсужденїи цвѣта на носу и на ногахѣ, но и вѣ другихѣ частяхѣ разнится отѣ красноногаго кулика; и для сей причины можно, по моему мнѣнїю, изѣ ея сдѣлать новую породу. Но я откровенно признаюсь, что мнѣ ея домостроительство не извѣстно. Ежели сїя птица составляетѣ особливую породу, то имя красноногаго кулика ей со всемѣ не прилично; ибо подѣ онымѣ никоимѣ образомѣ не можетѣ заключаться птица, имѣющая зеленыя ноги, но данное г. *Бриссономѣ* имя Ostralega сѣ лучшимѣ правомѣ вѣ разсужденїи ея можетѣ употреблено быть: поелику обѣ птицы питаются улитками и раковинами, которыя имѣ попадаются по песчанымѣ берегамѣ великихѣ рѣкѣ.

2. *Апрѣля* появилась вѣ первый разѣ *пигалица* *. Малороссїяне называютѣ ее *Гайкою*. Вѣсомѣ была она вѣ 7 унцовѣ и три драхмы. Они летаютѣ стадами вѣ безчисленномѣ множествѣ. Я примѣтилѣ выродка, который имѣлѣ двойной хохолѣ. Перья на спинѣ были зелены, кѣ концу красноваты, а подѣ хвостомѣ каштановаго цвѣту. Сїя птица представлена на 15 таблицѣ

Вѣ тоже самое время прилетѣла и Tringa squatarola. 4 Апрѣля принесли мнѣ охотники Tringam lobatam.

Вѣ тотѣ же самый день увидѣлѣ я *горлицу* **. *Бриссонѣ* описалѣ ее весьма изрядно, и мнѣ остается только упомянуть, что она вѣсить

---

* Tringa vanellus. ** Columba turtur.

Gmelin Reise Petersburg Tom. I Tab. XV pag. 75. Путешест. Гмелина Том. I. Таб. XV. стр. 114.

Der Kiebitz Пигалица

ситЪ пять унцовЪ. Изчисляя зимующихЪ здѣсь птицЪ позабылЪ я привести обыкновеннаго *дикаго голубя* *. ОнЪ дѣйствительно на зиму остается здѣсь, питаясь еловыми и сосновыми шишками, дѣлаетЪ одинЪ разЪ гнѣздо весною, и кладетЪ иногда три, иногда четыре яица. О семЪ меня заподлинно увѣряли. Какая же бы тому была причина, что домашнїе голуби, которые произходятЪ отЪ дикихЪ, обыкновенно бываютЪ столь похотливы?

Tringa Hypoleucos и tringa glareola представились моему взору 6 Апрѣля.

7 *Апрѣля* примѣтилЪ я голубиную породу, о которой заподлинно не могу утверждать, описана ли она, или нѣтЪ? Нѣкоторое сходство имѣетЪ она сЪ Columba ſaxatilis г. *Бриссона* **. По Россїйски называется сїя птица *глиндухЪ*.

ВЪ слѣдующїе по томЪ дни появились извѣстныя породы куликовЪ *сукаленЪ* ***, Scoloparx phacopus, *ашлотка* †, *турухтанЪ* †† и *ржанка* †††.

Не должно думать, чтобы опричь примѣченныхЪ мною породЪ куликовЪ никакихЪ болѣе уже не осталось. Я едва половину ихЪ изчислилЪ. Ибо мнѣ по сїе время не возможно было ради многократнаго различїя и частыхЪ отмѣнЪ, которыя естество соблаговолило произвесть вЪ семЪ родѣ, опредѣлить ихЪ всѣхЪ; и я думаю

 неопредѣ-

---

* Columba oenas.

** Br. au. ord. 1. gen. 1. ſp. 4.

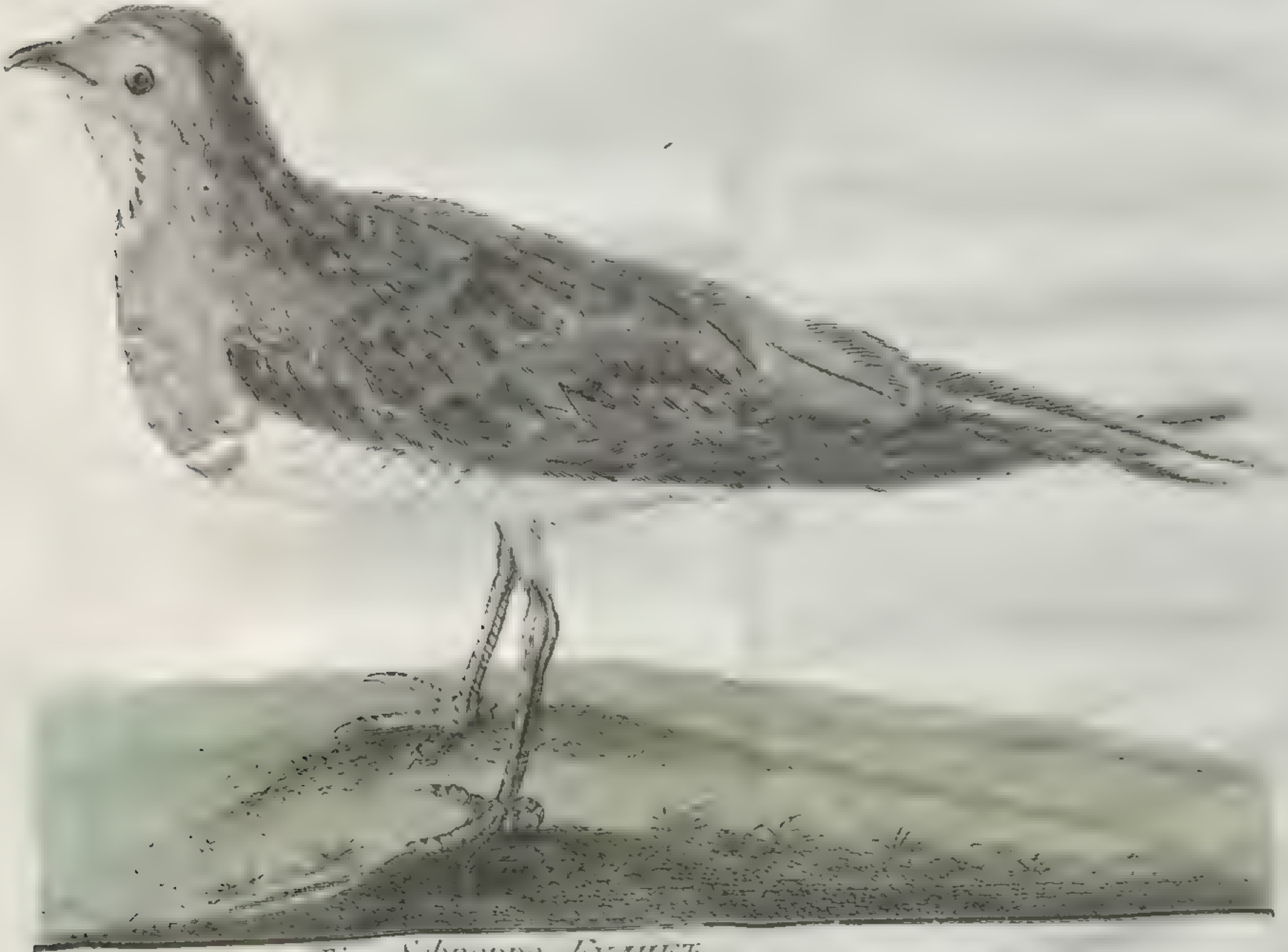
*** Scolopax totanus.

† Scol Gallinago.

†† Tringa gambetta.

††† Charadrius hiaticula.

Gmelins Reise Beschreibung Tom.I. Tab. XVI. Къ путеш. г Гмелина Том. I. Таб. XVI. стр. 116.
pag. 77.



Eine Schneppe Куликъ

бедры полунагїя *. При томъ утверждаетъ онъ, что сїя ластовица имѣетъ съ куликомъ нѣкоторое соединяющее ихъ сходство. Подлинно имѣетъ она раздвоенный хвостъ ; однако изъ сего одного свойства заключить не можно , что она ластовица. Такимъ образомъ и *рыбникъ* ** долженъ принадлежать къ роду ластовицъ ; ибо хвостъ у его равномѣрно раздвоенъ, и сверьхъ сего носъ его тонокъ и кривъ. И такъ можно бы назвать ластовицею , у которой полунагїя бедры , а ноги съ лапами ***. При томъ же не будетъ сїе заключать въ себѣ явнаго противорѣчїя , естьли породу ластовицы сдѣлать водяною птицею. Но ежели мы будемъ дѣлать подобные выводы, то отъ сего легко можетъ воспослѣдовать, что напослѣдокъ не будемъ мы въ состоянїи находить естественныя тѣла въ человѣческомъ ученїи. Напротивъ того куликъ, о которомъ я теперь говорю, весьма много общаго имѣетъ съ другими куликами, такъ что каждый, кому только онъ представится , будетъ его искать между ими. Что можно такъ же усмотрѣть изъ ихъ изображенїя, которое представлено на 16 таблицѣ.

Лилека **** услышалъ я въ первый разъ 16 Апрѣля ночью. 17 и 18 увидѣлъ я дроздовъ , и въ Россїйскомъ языкѣ имя дроздъ есть общее сей породѣ птицъ.

* Hirundo praticola, femoribus feminudis. ** Sterna hirundo.
*** Hirundo femoribus feminudis, pedibus palmatis.
**** Caprimulgus.

Вѣ одно время сѣ сими дроздами появился *скпорецѣ.* 20 Апрѣля получилѣ я *пустошку* *.

Вѣ тотѣ же самый день прилетѣлѣ *лисенокѣ* ** стадами, и поселился по берегамѣ.

24 имѣлѣ я удовольствіе видѣть извѣстныхѣ правда, однако не простыхѣ птицѣ.

Шура *** летаетѣ вѣ великомѣ множествѣ, вѣетѣ гнѣздо вѣ глинѣ, на которой конецѣ вырываетѣ она себѣ ямы.

Зеленопоронка **** живетѣ и дѣлаетѣ себѣ гнѣзда вѣ дирахѣ старыхѣ дубовѣ, кричитѣ безпрестанно, питается червями и насѣкомыми, на землѣ никогда не сидитѣ спокойно, но или летаетѣ или скачетѣ по деревамѣ.

Вѣ изходѣ Апрѣля появилась *кокушка.*

Примѣчено, что птицы, имѣющія лапы, прилетаютѣ сѣ сѣверозапада, а земныя птицы какѣ Gralla летятѣ сѣ юга. Однако вѣ разсужденіи здѣшнихѣ мѣстѣ сего утверждать не можно. Рѣка Донѣ служитѣ общимѣ показателемѣ пути, по которой вдоль летятѣ всѣ описанныя мною стадныя птицы отѣ юга. Я разумѣю отѣ Чернаго и Азовскаго моря.

Такія весеннія упражненія, о которыхѣ я обѣявилѣ вѣ непрерывномѣ порядкѣ, не дозволяли мнѣ всегда пребывать вѣ городѣ: но я долженѣ былѣ почасту разѣѣзжать, дабы дѣлать наблюденія по полямѣ и по берегу рѣки. Самая дальняя поѣздка была вѣ *Острогожскѣ*, куда отпра-

вясь

* Upupe epops. ** Fulica atra et Ful. chloropus.
*** Merops apiaster. **** Coracias garrulus.

вясь 10 Апрѣля, пробылъ тамъ до 20. Что я во время оной, опричь предложенныхъ уже выше ради лучшаго порядка ориитологическихъ изслѣдованій, примѣтилъ, намѣренъ теперь сообщить какъ обыкновенныя дневныя записки.

Отъ 10 Апрѣля. По полудни отъѣхалъ я съ г. Д. Гилденштетомъ изъ *Воронежа*, и въ глубокую ночь пріѣхалъ въ *Кастинскъ*, на 30 верстъ отстоящей отъ Воронежа городокъ, о которомъ я уже, объявляя о слоновыхъ костяхъ, упоминалъ.

О слоновыхъ костяхъ у Кастинска.

Отъ 11 Апрѣля. Сего утра потребовалъ я отъ воеводы работниковъ, дабы еще осмотрѣть положеніе костей, и увѣриться съ надлежащею ли точностію вызналъ я въ перьвый разъ свойство оныхъ? Хотя и начали уже копать; но какъ берегъ со всемъ покрытъ былъ выступившею сильно водою, то сіе обстоятельство было причиною, что не можно было сію работу продолжать на прежнемъ мѣстѣ, ниже избрать тоже самое положеніе. Такимъ образомъ учредилъ я, чтобъ удалясь отъ берега на два аршина предприняли сіе дѣло; однако въ той же самой линіи съ примѣченнымъ мною мѣстомъ, гдѣ я прошедшей осени нашелъ слоновыя кости. При томъ употребилъ я сію предосторожность, чтобъ съ самаго начала рыли землю прямо въ глубину и съ обѣихъ сторонъ. Послѣ верьхняго слою слѣдовалъ даже до уподобляющейся на берегу рѣки Дона земли, которая въ глубину занимала около сажени, болѣе или менѣе перемѣшанный съ пескомъ мергель, такъ что я никакой другой земли примѣтить

мѣтить не могъ. Казалось правда, какъ будто въ глубину на два аршина примѣшено было нѣсколько глины, простирающейся въ глубь почти на два дюйма; однако скоро по томъ оказались опять мергель и песокъ, а глины не можно было открыть никакихъ болѣе слѣдовъ. Какъ при копанїи до того довели, что сравнялись уже съ берегомъ, то въ трехъ разныхъ мѣстахъ подлѣ воды велѣлъ я разсматривать песокъ, и для того копать глубже, въ томъ мнѣнїи, что я опять увижу найденныя мною прежде слоновыя кости, хотя работники, извѣдавъ, какъ они сказывали, чрезъ долговременное искуство, увѣряли, что сей трудъ будетъ тщетенъ. Самымъ дѣломъ они говорили правду; ибо по продолжавшейся чрезъ два дни работѣ со всемъ не видно было никакихъ тому признаковъ, и я не безъ причины сталъ думать, что занимаемое оными мѣсто весьма малое пространство въ себѣ заключаетъ, и что помянутыя кости лежатъ покрыты пескомъ безъ примѣсу другой земли. Можетъ статься, что рѣка Донъ разлившись сильно унесла ихъ съ собою; но полно я со всемъ не могъ найти слѣдовъ ни одной кости, хотя бы то была истлѣвшая или на части раздѣленная. Мнѣ было надлежало прежде, то есть при случаѣ объявленїя, о сихъ костяхъ упомянуть, что опричь того мѣста, гдѣ оныя въ такомъ множествѣ находятся, не можно ни въ верьху, ни въ низу открыть ни малѣйшихъ примѣтъ ихъ присутствїя. Какая же бы тому причина, что ихъ положенїе занимаетъ столь

малое

малое пространство ? И какимъ образомъ оное къ тому опредѣлено , чтобъ толь великое ихъ число вмѣстить въ свои предѣлы? Кто видѣлъ слоновой скелетъ , и находящїяся при *Кастинскѣ* кости похочетъ съ нимъ сравнить, тотъ ни мало не сумнѣваясь, почтетъ ихъ за настоящїе остатки онѣ слоновъ : ибо кто станетъ противъ сего спорить , чтобъ сходствующїя во всемъ со слоновыми кости не были прежде самымъ дѣломъ слоновыя части ? Такимъ образомъ въ разсужденїи вещи довольно извѣстно , какого она свойства ; однако симъ вопросъ еще не рѣшенъ : но остается показать, откуда взялись сїи слоновыя кости? Въ кунсткамерѣ при Императорской Академїи наукъ показываютъ великое оныхъ множество , которыя въ разныхъ странахъ Россїйскаго государства , особливо въ Сибири , найдены. Удивительно , что ихъ по большей части , или , такъ сказать , почти всегда открываютъ при берегахъ рѣкъ. Развѣ въ самыя древнѣйшїя времена случилась всеобщая перемѣна и обращенїе вещей на земномъ шарѣ ; или другїя какїя особенныя приключенїя подали причину къ скрытымъ подъ землею въ сихъ странахъ костямъ? Можетъ легко статься , что находящїяся въ *Сибири* и на *Дону* одинакаго произхожденїя. Возможное дѣло , что слоны , видя себѣ погибель , удалились изъ своего отечества , и померли въ болѣе или менѣе отдаленныхъ южныхъ или сѣверныхъ странахъ. Близость *Персїи* можетъ конечно привесть насъ на сїи мысли въ разсужденїи находящихся на Дону

 слоно-

слоновыхъ костей; а изъ сего не трудно вывесть, что иные слоны уклонились далѣе на сѣверъ, и тамъ погибли. Сколько мнѣ извѣстно, то въ Сибири никогда столь великаго множества слоновыхъ костей вмѣстѣ не находили, какъ здѣсь; но оныя разсѣяны были по разнымъ мѣстамъ. Естьли сїе въ самомъ дѣлѣ такъ находится, то мои догадки нѣсколько подтверждаются. А что рѣчные берега обыкновенно бываютъ мѣстомъ погребенїя для слоновъ, то кажется, что сїе съ великою вѣроятностїю можно изъяснить, ежели только принять въ разсужденїе, что вода разливишись влечетъ за собою мертвыя ихъ тѣла. И такъ, хотя мы подлинно не знаемъ, какимъ образомъ они сюда зашли; однако въ семъ нѣтъ никакого сумнѣнїя, что на Дону находятся слоновыя кости.

Дикїе тюльпаны.

Заставивъ копать землю, употребилъ я сїе время на исканїе травъ. Растущїе здѣсь *дикїе тюльпаны* начали уже цвѣсти; и опричь желтыхъ и красныхъ никакихъ болѣе мнѣ не попадалось. При рѣкѣ Донѣ увидѣлъ я такъ же нѣкоторую породу ракитника объ одной тычкѣ, сходствующую въ прочемъ съ тѣми, у коихъ бываетъ по три и по пяти тычекъ. Но для сего различїя оная по справедливости можетъ почесться отмѣнною отъ прочихъ. *Вешнїй* и *Апеннинскїй Адонидъ* * такъ же цвѣты разпустили. Сколько я ни старался различить между собою объ

Порода ракитника съ одною тычкою.

* Adonis vernalis et Apennina.

обѣ сїи травы ; однако не могъ открыть никакого постояннаго знака , по которому бы можно было ихъ другъ отъ друга отличить. Особливо перья у цвѣтовъ подвержены перемѣнѣ, коихъ бываетъ отъ двенадцати до тридцати и больше. Корень обоихъ сихъ растѣнїй видомъ и вкусомъ со всемъ похожъ на корень дикой чемерицы ; и мнѣ случилось видѣть , что вмѣсто послѣдняго сбирали здѣсь первый для отсыланїя въ Москву на аптекарскїя потребы. А хотя сїе можно причесть въ вину аптекарямъ ; однако погрѣшность ихъ не очень велика : ибо адонидъ съ чемерицею натуральнымъ образомъ соединенъ , и слѣдственно одинакїя , какъ думать можно , съ нею имѣетъ свойства. Сверьхъ того и одинакїй ихъ вкусъ, въ соединенїи съ запахомъ , напередъ уже показываетъ , какое та и другая трава должна имѣть свойство. Вмѣсто просвирокъ или проскурняка * садятъ въ Россїи со всемъ такъ же другую траву , называемую *разноцвѣтною рожею* **. И такъ , въ разсужденїи самой существенности , о сихъ травахъ почти тоже можно сказать , что и о показанныхъ теперь двухъ растѣнїяхъ. Наблюдая естественный порядокъ , должно обѣихъ ихъ отнесть къ роду *сляза* или проскурняка *** , и слѣдственно обѣ имѣютъ умягчительную силу. Не взирая на сїе , не безполезно будетъ упомянуть, что лучше бы было, когда бы въ аптекахъ ни мало не отходили отъ того, что

 имъ

* Althea officinalis. ** Lavatera Thuringiaca.
*** Plantae malvaceæ.

имъ предписывается; ибо въ противномъ случаѣ можетъ легко произойти весьма чувствительная, здравію же и жизни человѣческой вредная ошибка; и одинъ токмо ботаникъ можетъ учинить съ осторожностію перемѣны для разпространенія врачебной науки.

Изъ произрастающихъ здѣсь весною рѣдкихъ травъ достойны примѣчанія двѣ слѣдующія. Первая называется *булбокодія вешняя* *, которой отечество *Линней* ищетъ въ Испаніи, а *Клузій* и *Баугинъ* съ основаніемъ Кольхидскимъ растѣніемъ ее почитаютъ; ибо съ наружнаго виду она чрезмѣрно много на него походитъ.

Другая, по моему мнѣнію, есть порода *кратега* **.

Я не могу ее сравнить ни съ которою изъ описанныхъ породъ травъ, и для того почитаю ее еще неизвѣстною. Она называется здѣсь *барынею*. Отъ красоты ли ея, или отъ иголокъ, помощію коихъ возбраняетъ она до себя доступъ, дано ей сіе названіе, того я не знаю; между тѣмъ слѣдуя обыкновенно употребляемому ботаническому названію, далъ я ей то же имя.

О скотскомъ падежѣ въ Яблоновѣ.

Отъ 13го Апрѣля. Понеже не было для меня никакого въ *Кастинскѣ* дѣла, то отправились мы по полудни въ *Яблоново* село, лежащее въ 15 верстахъ оттуда; ибо мы услышали, что тамъ пришелъ на скотъ сильный падежъ. Когда мнѣ ни случится чинить наблюденія надъ хворымъ скотомъ, то

* Bulbocodium vernum. ** Crataegus.

то я завсегда буду при томъ поступать по принятому мною однажды намѣренію. Пріѣхавъ туда уже въ половинѣ пятаго часа, услышали мы, что пало около ста коровъ, и не видно было еще никакой надежды къ скорому прекращенію сего зла. Припадки у больнаго скота суть слѣдующіе: онъ теряетъ охоту къ ѣдѣ, ходитъ повѣся голову, пьетъ мало, на третій или на четвертый день идетъ у него изъ носу сопъ, который иногда смѣшанъ бываетъ съ кровью, часто капаетъ по нѣскольку крови изъ прохода, и долѣе пяти дней не хвораетъ; а ежели чрезъ сіе время не умретъ, то опасность минуется. Притомъ объявили намъ, что прежде тамъ никогда сего не бывало; но сіе бѣдствіе въ перьвый еще разъ ихъ постигло. Мы хотѣли было осмотрѣть хворую скотину; однако услышавъ, что за двенадцать верстъ отъ села она выгнана въ степь, оставили мы исполненіе нашего намѣренія до другаго дня.

Отъ 14го Апрѣля. Поѣхали мы въ степь на лошадяхъ потихоньку, чтобы можно было такъ же и травъ искать. Рѣка *Ятица*, чрезъ которую мы переѣхали, выходитъ въ седьми верстахъ отъ *Яблонова* изъ горы, не подалеку отъ стоящей на ней валяльной мельницы, и впадаетъ въ рѣку Донъ, прошедъ въ теченіи своемъ около десяти верстъ. Сія рѣка славна ради множества рыбы Синги. Около полудни пріѣхали мы къ то мѣсто, гдѣ былъ хворый скотъ. Зная уже бывшія при семъ скотскомъ падежѣ обстоятельства,

ства, осталось еще осмотрѣть мѣсто, гдѣ скотъ пасется, воду и самую хворую скотину. По учиненіи чего нашли мы, что припадки и обстоятельства дѣйствительно были точно такіе, какъ намъ сказано было въ *Яблонопѣ*. Мы приказали взрѣзать палую только лишь предъ нашимъ туда приѣздомъ корову, въ томъ особливо намѣреніи, дабы извѣдать, не такая ли же и здѣсь зараза, какую мнѣ случилось прежде сего видѣть въ другомъ мѣстѣ. Снаружи ни малѣйшихъ не видно было признаковъ, и брюхо ни мало не раздулось. На кожѣ, которую сняли, такъ же не можно было примѣтить никакихъ слѣдовъ воспаленія или сыпи: все было въ такомъ состояніи, въ какомъ должно быть и у здоровой скотины, ежели она взрѣзана будетъ. Послѣ того вскрыли брюхо; но и тутъ не можно было ничего усмотрѣть противнаго естеству, чтобы въ разсужденіе могло быть принято. Селезенка, печень, почки, здорныя желѣзы и пузырь со всемъ были цѣлы; казалось только, что кровныя жилы въ кишкахъ нѣсколько разпухли. Вторый желудокъ отъ находившейся въ немъ несвареной пищи былъ какъ камень твердъ. Въ оходникѣ не было никакого воспаленія. А какъ мы велѣли взрѣзать грудь, то легкое снаружи, какъ въ разсужденіи своего существа, такъ и въ разсужденіи своего цвѣта, казалось со всемъ неповрежденнымъ; но лишь только отворили дыхало, то увидѣли въ немъ тотчасъ причину сей заразы: ибо оно все наполнено было вонючимъ гноемъ, отъ коего духъ

столь

столь былъ силенъ и проницателенъ, что почти не возможно было тутъ стоять. Какъ мы слѣдуя продолженіе дыхала, дошли до входа его въ легкое, то увидѣли, что нижняя онаго сторона налилась вся тѣмъ же самымъ гноемъ, а притомъ уже отъ онаго вся разъѣдена была и развалилась, такъ что отъ поздреватаго ея существа почти ничего болѣе не осталось. Сердце показывало здоровый видъ; сорочка его наполнена была довольною водою; а въ перепонѣ ничего не находилось противнаго естеству. Изъ оныхъ обстоятельствъ явствуетъ, что сей родъ скотскаго падежа со всемъ отличенъ отъ того, о которомъ я выше объявилъ. Изъ всего вышеозначеннаго можно было заключить, что въ скотѣ была настоящая моровая язва, которая произошла отъ согнитія крови. Сію болѣзнь не льзя никакъ иначе назвать, какъ истиннымъ заразительнымъ возпаленіемъ легкаго *. Но откуда бы она ни произошла, отъ нездороваго ли воздуха, жесткаго, худаго и неудобьваримаго зимняго сѣна; или другая какая нибудь причина произвела или умножила оную заразу: сіе только подлинно извѣстно, что сей родъ скотскаго падежа не такъ прилипчивъ и не такъ долго можетъ продолжиться, какъ настоящая зараза, и слѣдовательно требуются со всемъ другія средства къ отвращенію сей болѣзни. Но не мое дѣло предлагать здѣсь о семъ родѣ ученія и о врачеваніи скота; ибо кому не извѣстна обшир-

* Peripneumonia epidemica.

обширность сей матеріи и великое незнаніе, которымъ она со всѣхъ сторонъ окружена? Напротивъ того желаніе мое состоитъ въ томъ, чтобъ каждому начальнику въ городѣ или въ деревнѣ накрѣпко приказано было, дабы, какъ скоро окажутся малѣйшіе знаки скотскаго падежа, безъ укоснѣнія объявлять о томъ въ губернскую канцелярію, которая должна опредѣлить лѣкаря для осматриванія хвораго скота. Но какъ безъ анатоміи нѣтъ никакой надежды, чтобы можно было вывѣдать надлежащимъ образомъ толь многоразличные роды скотскаго падежа, и слѣдственно не должно ожидать никакихъ успѣховъ въ излѣченіи и предохраненіи отъ онаго; то желалъ бы я, чтобы посылаемымъ лѣкарямъ приказывано было какъ павшую, такъ и живую хворую скотину анатомить, дабы чрезъ то узнать причину болѣзни, и когда оная извѣстна будетъ, изъискивать способы къ отвращенію оной. Ежели разсудить, сколь великій уронъ Россія претерпѣваетъ отъ умирающаго повсягодно заразительными болѣзнями скота (ибо въ здѣшнихъ мѣстахъ почти вездѣ ни о чемъ больше не говорятъ, какъ о падежѣ рогатаго скота), и ежели при томъ представить нерадѣніе, предразсужденіе и странное пристрастіе къ стариннымъ поведеніямъ предковъ своихъ; то съ одной стороны увидимъ пользу, которая бы произошла отъ таковаго врачеванія скотскихъ болѣзней, а съ другой, въ разсужденіи жителей и крестьянъ, необходимо надобно, чтобы при такихъ случаяхъ поступать съ самымъ стро-

строгимъ приказанїемъ. Высокопочтенная медицинская коллегїя зная точно важность сего дѣла, учинила полезное и достохвальное разпоряженїе, по которому приказано находящимся въ службѣ по городамъ Россїйской имперїи лѣкарямъ прилагать особливое старанїе о излѣченїи больнаго скота, и обо всѣхъ при томъ случающихся обстоятельствахъ объявлять; но желаемой отъ того пользы должно еще ожидать. Чего ради надобно бы подтвердить данное уже приказанїе, или еще лучше бы было, когда бы опредѣлить нѣсколько лѣкарей для врачеванїя скота, и заставить ихъ обучаться толь многополезной наукѣ по медическимъ правиламъ.

Того же дня въ вечеру оставили мы хворой скотъ, приказавъ взрѣзанную нами корову зарыть глубже въ землю, нежели какъ обыкновенно бываетъ, и прїѣхали назадъ въ глубокую ночь въ *Яблоноту*. Отдохнувши нѣсколько, поѣхали мы на другїй день, то есть 15 Апрѣля, по утру около десятаго часа въ *Урынъ*, небольшую козацкую слободу; понеже мы еще въ *Кастинскѣ* слышали, что тамъ учреждены селитряные заводы, которые мы съ другими примѣчанїя достойными вещьми приняли намѣренїе теперь осмотрѣть. И хотя сїе мѣсто въ 20 только верстахъ отстоитъ отъ *Яблоноты*; однако мы отчасти за худою дорогою, отчасти, что не хотѣли торопиться и оставить изслѣдованїе травъ, прибыли туда въ сумерки. Мы призвали къ себѣ ата-

атамана *, и просили его, чтобы онъ насъ отвелъ на другій день на селитряные заводы. Онъ подарилъ намъ нѣсколько бутылокъ терновки, и обѣщался утромъ къ намъ притти. Сію терновку дѣлаютъ слѣдующимъ образомъ: на зрѣлыя и нѣсколько раздавленныя терновыя ягоды ** наливъ простаго вина, ставятъ въ тепло, чтобы уходилось; послѣ чего процѣживаютъ напоенное ягодным вкусомъ вино. А чтобы напитокъ сей сдѣлать крѣпче и лучше, то вмѣсто простаго вина употребляютъ Французскую водку. Многіе такъ же настаиваютъ вино съ ягодами. Иные выжимаютъ сокъ, и смѣшиваютъ оный съ виномъ, или водкою для своего употребленія. Здѣсь дѣлаютъ такъ же презрядную вишневку; а изъ соку малины *** съ виномъ смѣшаннаго приготовляется напитокъ, который вкусомъ не уступаетъ вишневкѣ.

Терновка.

Вишневка.

Малиновка.

Отъ 16 Апрѣля. О плодородіи *Украины* не токмо въ Россіи, но и въ другихъ земляхъ довольно извѣстно. То только одно надлежитъ знать, что естество не одну *Украину* наградило столь щедро своими дарами. Плодородная черная селитряная земля, какъ я уже упомянулъ, начинается еще за *Тулою* такъ что и тамъ показывалась уже въ ней глина. Вся сія страна наполнена селитрою, и я примѣтилъ во время моего зимованія въ *Воронежѣ*, такъ же при случаѣ предпри-

О селитряной землѣ въ Украйнѣ и въ околичныхъ странахъ

---

* Атаманъ значитъ въ Малороссіи тоже, что въ Великороссіи староста.

** Prunus acacia. *** Rubus idaeus.

принятыхЪ изЪ сего города вЪ окрестныя мѣста путешествiй, что не вЪ одномЪ, но вЪ весьма многихЪ мѣстахЪ лошади и рогатый скотЪ выбиваютЪ землю на полъаршина вЪ глубь, дабы достать селитряной земли. Сего не довольно: я самЪ видѣлЪ, какЪ поверьхЪ земли садится часто селитра обыкновенными, хотя несовершенными кристаллами. И такЪ не удивительно, что вЪ сихЪ мѣстахЪ заведены селитряные заводы. АтаманЪ пришелЪ сего дня кЪ намЪ по нашему желанiю, и отвелЪ насЪ кЪ селитрянымЪ стѣнамЪ, отЪ коихЪ неподалеку находились котлы. Стѣнами было ихЪ не должно называть, да лучше великими кучами, какЪ и дѣйствительно *Малороссiяне* ихЪ называютЪ *селитряными курганами*, что значитЪ гробницу Татарскаго князя, на которую навалено земли до пяти или до шести саженЪ вЪ вышину, вЪ знакЪ, что онЪ тутЪ погребенЪ лежитЪ. Ежели время и обстоятельства допустятЪ меня вскрыть сiи княжескiе курганы; то я обЪ нихЪ еще обЪявлю. Находящiяся здѣсь селитряныя кучи видомЪ точно таковы же. Когда вЪ землѣ примѣтятЪ слѣды селитряной матицы, то положивЪ ее вЪ котелЪ, наливаютЪ теплою водою, и буде она перебѣжитЪ и солона станетЪ, то вывариваютЪ ее, примѣшивая кЪ ней вЪ большемЪ или меньшемЪ количествѣ непремѣняющуюся вЪ огнѣ щелочную соль, которую достаютЪ изЪ сожженной соломы или изЪ степныхЪ травЪ, и по томЪ начинаютЪ надлежащимЪ образомЪ очищать и вЪ подобныя кристаллу фигурки приводить. Количество

чество приготовленной такимъ образомъ селитры не одинаково бываетъ, и не можно точно онаго назначить по причинѣ многоразличнаго свойства матицы селитряной; но сколь бы мало ее ни доставали, однако государство всегда отъ того прибыль получить можетъ. Не неприлично здѣсь такъ же объявить, что селитряныя мѣста взяты на откупъ нѣкоторыми *Ульманцами*, которые за извѣстную цѣну обязались селитру ставить въ артиллерійскую коллегію, и за то имъ однимъ только позволено варить селитру, такъ что никому другому не можно владѣть *курганами*, развѣ онъ ихъ купилъ. А какъ изъ земли вынута будетъ селитряная матица, то сваливаютъ ее вышереченнымъ образомъ въ большія и круглыя кучи, и такъ выставливаютъ ихъ на вольный воздухъ, чтобы въ надлежащее время при помощи проходящаго воздуха опять доставать изъ сей земли селитру. Чрезъ опыты извѣдано, что по прошествіи четырехъ, шести и десяти лѣтъ можно изъ той же земли получать селитру; но никогда на умъ не приходило, чтобы къ селитряной землѣ прибавлять согнившія, тучныя и масляныя вещи отъ растѣній и животныхъ, какъ напр. мочу, навозъ или другое что ни будь къ тому пригодное. Мнѣ весьма сожалительно было, какъ я увидѣлъ, что по всему *Гурьну* разброcанъ былъ навозъ, который въ другихъ мѣстахъ столько берегутъ, и здѣсь могъ бы весьма полезенъ быть. Селитряные откупщики, которые хотятъ по всякой годъ доставать селитру, перемѣняютъ для того мѣста; и какъ здѣсь по

всюду находится селитряная матица, то они легко получают желаемое. Ведая, что желание их завсегда изполнится, они на то мало смотрят, хотя иногда в искании ея и тщетной прилагают труд; ибо на другій день конечно найдут уже такое место, которое соответствует их надежде. И так не должно думать, чтоб они хотя мало старались разпложать селитру; ибо они не ищут более того, чего в самой скорости не могут найти; для того переменив то место, выбирают себе другое. От сего происходит, что не токмо в *Урыве*, но и во всей сей стороне находятся по разным местам *курганы*, кои прежь сего и в *Костинске* заведены были. Есть несколько их еще и в *Коротояке*, подвластном Воронежской губерніи городе, который отсюда отстоит на 12 верст. Когда из *Урыва* едешь в *Острогожск*, (я упомяну здесь о сем городе мимоходом) то попадутся многіе курганы, а далее к *Украине*, сказывают, их еще больше будет. А понеже везде одинаким образом при том поступают, как я приметил и в других местах, опричь *Урыва*, и сколько чрез другія известія о том и ведался, то вкратце предложу мненіе свое о том. Селитра есть такой товар, на размноженіе котораго все свои силы изтощить должно. Чужестранцы охотно ее покупают, от чего обогащается государство. Чего ради селитряные заводы великую бы везде прибыль принесли, где матица избыточна и находится довольно лесу. О сих местах же можно

 сказать

сказать, чтобЪ оныя изобиловали лѣсами, однако не можно такЪ же жаловаться и на недостатокЪ; и естьли бы поступали при томЪ бережливѣе, то бы причиняемый селитроварнями вЪ дровахЪ недостатокЪ удобно могЪ награжденЪ быть. Должно желать, чтобЪ при самомЪ разтложении болѣе употребляли предосторожности. Уже отЪ естества сіи мѣста много имѣютЪ селитряной матеріи; но сіе самое и причиною, что не пользуются ею надлежащимЪ образомЪ. ПодобнымЪ образомЪ вырубали вЪ прежнія времена безЪ пользы цѣлыя лѣса, отЪ чего и понынѣ вЪ иныхЪ уѣздахЪ топятЪ вмѣсто дровЪ соломою. ОтЪ чего же сіе дѣлается, что не стараются разтлажать селитру тучными, удобь сгараемыми и гніючими матеріями? Не сему ли небреженію должно приписывать, что не вЪ изобильныхЪ селитрою мѣстахЪ часто проходитЪ десять лѣтЪ, пока выщелоченная земля опять напоена будетЪ? Для чего здѣсь не стѣны, но курганы вмѣсто того дѣлаютЪ? Я разумѣю стѣны земляныя, и думаю, что вЪ толикую толщину насыпанные курганы препятствуютЪ проходить воздуху. Не ясно ли видѣть можно, что воздухЪ надлежащимЪ образомЪ не можетЪ сквозь оные проходить, слѣдственно и не столько садится селитряной остроты? Для чего не стараются о лучшемЪ положеніи кургановЪ, или о избраніи такихЪ мѣстЪ, которыя бы больше подвержены были сѣвернымЪ и восточнымЪ вѣтрамЪ, нежели другимЪ? Мы сообщивЪ мнѣніе сіе мастерамЪ, поѣхали *седьмаго на десять*

сять въ *Острогожскѣ*. Но передъ самымъ нашимъ отъѣздомъ принесъ мнѣ охотникъ птицу *зимородъ* *, которой ни ему, ни другому кому не случалось никогда видѣть. Я не могъ такъ же навѣдаться, какъ ее здѣсь называютъ по Россійски. Переѣхавъ сорокъ верстъ, прибыли мы въ сей городъ подъ вечеръ. На дорогѣ намъ часто случалось видѣть, какъ горятъ степи, которыя мужики зажигаютъ, чтобы остающимся по томъ пепломъ утучать землю. Они не могутъ происходящей отъ того пользы довольно выхвалить. Сіи степи сами собою плодородны и тучны. Разсѣянная по нимъ щелочная соль должна вбирать въ себя влажность и остроту, тучность разбить, препятствовать исхожденію воды парами, и землю дѣлать ноздреватою, дабы она тѣмъ способнѣе была къ всасыванію въ себя питательныхъ частицъ. Подобнымъ образомъ, сколько мнѣ извѣстно, поступаютъ въ *Лифляндіи*, гдѣ цѣлые лѣса выжигаютъ и сѣютъ невыщелоченный пепелъ на поля. Мы переѣхали въ отведенныя намъ въ Острогожскѣ квартиры, и я старался навѣдаться о состояніи сего города, который такъ же называется и *Рыбною*. Первое названіе получилъ онъ отъ рѣки *Острогожки*, которая не подалеку отъ него впадаетъ въ рѣку *Сосну*: а сія рѣка начинается во 150 верстахъ повыше *Острогожска*, и 18 верстъ ниже его при *Дивногорскомъ монастырѣ* вливается въ рѣку Донъ. Имя *Рыбны* дано сему городу отъ озера, которое оттуда находится въ седми верстахъ,

О произшедшемъ въ степи пожарѣ.

Описаніе города Острогожска или Рыбны.

* Ispida alcedo.

стахъ, и слыветъ *Рыбнымъ*, сказываютъ, по той причинѣ, что много водилось въ немъ рыбы. Рѣка *Сосна* такъ же изобильна рыбою, а именно щуками, лещами, карасями, карпами, судаками. На томъ мѣстѣ, гдѣ теперь стоитъ *Острогожскъ*, построенъ былъ прежъ сего небольшiй городъ, который отъ имени вышереченной рѣки назывался *Острогожскимъ острогомъ*. А какъ сей и другiе пограничные города *Ольшанскъ*, *Коротоякъ* и иные, какъ я выше упомянулъ о *Костинскѣ*, безпрестаннымъ набѣгамъ и хищности Татаръ подвержены были; то для защищенiя его повелѣлъ Царь *Алексѣй Михайловичь* перевести въ сей городокъ тысячу человѣкъ козаковъ съ ихъ атаманомъ, которые въ лѣто мiра 7161 туда перешедъ поселились. Потомки оныхъ козаковъ послѣ того сей городъ разпространили и дали ему нынѣшнiй видъ. Сей Государь пожаловалъ имъ нѣкоторыя привилегiи, и между прочимъ позволилъ курить вино, торговать не платя пошлинъ, такожде покупать и продавать людей. Но сiи привилегiи подали послѣ поводъ ко многимъ ссорамъ между козаками и Россiанами, которые по примѣру тѣхъ хотѣли оными пользоваться. Чего ради по царскому повѣленiю всѣ Россiане вышли изъ города, такъ что одни козаки тамъ остались. Такимъ образомъ они жили подъ начальствомъ своихъ атамановъ даже до премудраго правленiя *Государыни Императрицы* ЕКАТЕРИНЫ АЛЕКСѢЕВНЫ, нашей Великой Монархини, при которой и здѣсь по примѣру всей Украины

козацкiе

козацкіе полки перемѣнены въ гусарскіе ; въ городѣ , который надлежитъ до *Харькова* , учреждена воеводская канцелярія , и мѣщанамъ не велѣно болѣе имѣть по столько винокурныхъ кубовъ.

Невѣроятно , сколь много здѣсь ежегодно курятъ вина. За одинъ годъ отпущено было его въ Великую Россію 200000 вѣдеръ. Городъ лежитъ на весьма ровномъ мѣстѣ у самой рѣки *Сосны* , чрезъ которую сдѣланъ мостъ. Онъ укрѣпленъ небольшимъ валомъ , имѣетъ небольшую оружейную палату и пороховый магазейнъ. У всѣхъ входовъ видѣлъ я закинутыя рогатки и разставленныя по разнымъ мѣстамъ пушки , чему причина была слѣдующая. Въ изходѣ прошлой зимы въ отдаленіи на 150 верстъ отъ города въ ту сторону , гдѣ нынѣ военныя дѣйствія противъ Турокъ произходятъ, шло нѣсколько тысячь людей, коихъ почли было за *Крымскихъ Татаръ* по тому , что они выступали страннымъ нѣкоимъ образомъ , и языка ихъ не можно было разумѣть. Напалъ на всѣхъ страхъ , и приказано было употребить всякія средства къ оборонѣ. Однако оный страхъ былъ тщетенъ ; ибо дни черезъ два провѣдали , что то были наши Калмыки , отправленные къ войску. Домы въ *Острогожскѣ* , такъ какъ и вездѣ въ *Великой Россіи* , деревянные , и покрыты соломою , или деревомъ ; снаружи они всѣ бѣлы , вымазаны мѣломъ , какъ и вездѣ въ Малой Россіи. Но есть такъ же нѣсколько и каменнаго строенія , а церкви по большой части

 камен-

каменныя. Въ городѣ находится дѣвичій монастырь и богадѣльня. Всѣхъ жителей здѣсь считается 3719 душъ, въ которомъ числѣ находится 3510 человѣкъ козаковъ или Малороссіанъ, а 200 человѣкъ такихъ, изъ коихъ иные поддались подъ покровительство козаковъ, а иные и Россіанъ. Я не могъ навѣдаться, какъ давно Малороссіане приняли обыкновеніе искать себѣ защищенія, и не знаю, какія ихъ причины къ тому побудили. Сіе только могъ я примѣтить, что вольные жители щастливые суть люди, и живутъ въ весели и спокойствіи подъ покровительствомъ ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА; напротивъ того собратія ихъ, которые исканіемъ защищенія лишились своей вольности, не много лучше невольниковъ, и принуждены бываютъ по часту платить гораздо большую подать, нежели сколько обыкновенно платятъ Россійскіе крестьяне. Они должны пахать землю для своихъ покровителей, работать въ садахъ, строить домы, и, словомъ, служить такъ, какъ надлежитъ рабамъ. И хотя есть милостивый на то указъ, чтобъ тѣмъ людямъ, которые потребуютъ отпускной отъ своихъ господъ, оную давать, ежели они вступятъ въ государеву службу: однако въ такомъ случаѣ господа довольно знаютъ средствъ къ приведенію въ послушаніе поддавшихся въ ихъ покровительство.

Малороссіане къ вѣрѣ весьма усердны, нравомъ веселы, обходительны, склонны къ музыкѣ, а еще болѣе того къ пьянству, въ чемъ они превосхо-

возходятъ своихъ сосѣдей. Дешевизна въ винѣ много имъ въ томъ способствуетъ. Любятъ и наблюдаютъ чистоту; для того и въ самыхъ простыхъ избахъ у нихъ гораздо уборнѣе, нежели въ такъ называемыхъ у Россіянъ черныхъ избахъ. Пища ихъ такъ же гораздо нѣжнѣе; вѣра отъ Греческой ни чѣмъ не разнится, такъ что и въ самыхъ обрядахъ не можно примѣтить ничего отличнаго. Особливыхъ купцовъ въ Острогожскѣ не живетъ, а торгуютъ всемъ козаки. Въ лавкахъ довольно всякихъ товаровъ, и почти все можно достать, что продается въ Воронежѣ. Цѣна на товары положена такъ же не велика. Правда, что привозимые изъ Москвы иностранные товары продаются здѣсь нѣсколько подороже Воронежскаго; однако тѣ, которые сюда идутъ Чернымъ моремъ чрезъ крѣпость С. *Димитрія*, должны быть нѣсколько дешевле противъ Воронежа. Но теперь цѣна и сихъ товаровъ въ обоихъ городахъ возвысилась; понеже купцы или продавцы большую на все цѣну наложили ради Турецкой войны, хотя они и въ мирное еще время оное закупили. Одежда *Малороссіянъ* отъ употребляемой въ Великой Росіи не во многомъ отлична. Волосы на головѣ у нихъ во кругъ обриты; исподнее платье носятъ бумажное, шелковое, или суконное, по которому подпоясываютъ крѣпко шелковые поясы. Верьхнее платье идетъ до пятъ, и бываетъ завсегда суконное. Они не носятъ ничего на тѣѣ. Шляпы у нихъ круглыя, въ какихъ обыкновенно ходятъ по нѣкоторымъ мѣстамъ попы. Женщины ходятъ

такѣ же вѣ долгихѣ суконныхѣ купшышахѣ. На шапкахѣ у нихѣ сѣ переди и сѣ зади бываюшѣ рога ошѣ четырехѣ до шести дюймовѣ. Языкѣ Малороссійскій, что до существенности его касается, во всемѣ сходствуетѣ сѣ Россійскимѣ, сколько я могу разсуждать о немѣ по малому моему вѣ немѣ знанию, приобрѣшенному во время пути, и сколько можно повѣрить бывшимѣ при мнѣ природнымѣ Россіанамѣ. Но я примѣтилѣ наипаче изѣ званія птицѣ и растѣній, что вѣ Малороссійскомѣ языкѣ имѣются особливыя слова. Можетѣ быть не безполезно будетѣ, когда я со временемѣ приобщу кѣ сему путешествію роспись особливымѣ симѣ словамѣ. Малороссійскій языкѣ чаятельно можетѣ почесться среднимѣ языкомѣ между Польскимѣ и Россійскимѣ.

О Францу. болѣзни между Малороссіанами.

Французская болѣзнь какѣ вѣ *Острогожскѣ*, такѣ и во всей Малороссіи весьма извѣстна, и сильно вкоренилась, и достается, такѣ сказать, по наслѣдству дѣтямѣ отѣ родителей. Кто мнѣнія почитаетѣ за настоящую истинну, тотѣ можетѣ легко себѣ представить, что сія болѣзнь произошла сѣ востока, понеже и *Сѣверскія* извѣстія согласны сѣ моими. Многіе не пользуются отѣ сей заразы ничѣмѣ; и для сей то самой причины безѣ сомнѣнія она и усиливается. Другую причину полагаю я вѣ обыкновеніи по которому во всей Россіи сѣ женами совокупляются вѣ натопленныхѣ весьма жарко баняхѣ. Иные употребляютѣ отѣ того отваренный напитокѣ изѣ сассапариллы и Китайскаго корня: но сіе лѣкарство

ство не можетъ назваться главнымъ: ибо они кромѣ его и другія употребляютъ. Меркурій уже изъ давныхъ временъ почитается здѣсь общимъ отъ всѣхъ болѣзней лѣкарствомъ. Взявъ одинъ его золотникъ *, разводятъ въ трехъ фунтахъ водки, и больной принимаетъ каждое утро около половины унціи сего состава. Наблюдающіе въ приемѣ мѣру видятъ отъ того очевидную себѣ помощь; и я самъ имѣлъ разговоръ со многими Французскою нечистью страдавшими, и онымъ отважнымъ средствомъ совершенно излѣчившимися людьми. Другіе напротивъ того, кои поступая неосторожно съ симъ лѣкарствомъ, въ весьма великомъ количествѣ его принимали, чувствовали во внутренностяхъ своихъ неизбѣжимое дѣйствіе насильственнаго яда, и за неосторожность свою наказаны были отъ части смертію. Находятся и такіе, кои имѣя худую совѣсть, употребляютъ его для своего предохраненія, хотя они и не заражены въ самомъ дѣлѣ прилипчивою сею нечистью. И такъ употребленіе меркурія, которое показалъ г. Баронъ *С윈тенъ*, и чѣмъ онъ снискалъ великую себѣ честь, совсемъ не ново. И можетъ легко статься, что польза его извѣстна въ Польшѣ и въ Венгріи, чрезъ которыя земли можетъ быть о томъ и въ Вѣнѣ спознали. По крайней мѣрѣ Малороссійскіе старики (о прочемъ я уже не говорю) увѣряютъ, что предки ихъ знали

О употребленіи Меркурія въ Украинѣ.

---

* Золотникъ составляетъ третью часть Россійскаго лота.

знали о меркурiѣ, употребленiе котораго они отъ нихъ и переняли. Безспорно, что многiя лѣкарства, почитаемыя нынѣ за новыя, были и прежь сего уже извѣстны. Ученый и искусный г. Докторъ *Клессъ*, прiятель мой и одноземецъ, доказалъ оное между прочими медическими наблюденiями, какъ я вижу изъ *ученыхъ Геттингскихъ вѣдомостей*, къ чему подала ему поводъ *Вѣнская цикута.* Я приведу еще другiй тому примѣръ.

О употребительномъ изъ давныхъ временъ въ Украинѣ прививанiи оспы.

Въ Малороссiи уже давно есть обыкновенiе прививать малымъ ребятамъ оспу, о чемъ навѣдался я въ *Острогожскѣ* отъ многихъ людей, кои очевидными при томъ были свидѣтелями. Купивъ, или скрытнымъ образомъ взявъ хорошей оспы, привязываютъ ее матери дѣтямъ своимъ къ разнымъ частямъ тѣла, и оставляютъ ихъ такъ до тѣхъ поръ, пока не усмотрятъ въ нихъ жару, который какъ скоро окажется, то и повязку отнимаютъ. А чтобы оспа высыпала, то дѣлаютъ они посредствомъ сыраго и вареннаго меду, не употребляя при томъ ничего другаго. Дѣти, коимъ привита оспа, ходятъ на вольномъ воздухѣ, ядятъ и пьютъ, такъ какъ бы они были совсемъ здоровы. У иныхъ хотя оспа и привита, однако не высыпаетъ; другiе умираютъ, а по большой части пробываютъ въ сей произведенной искуствомъ болѣзни совсемъ здоровы. Къ особливому служитъ для путешествующаго увеселенiю навѣдываться о такихъ обстоятельствахъ, кои могутъ обратить къ себѣ вниманiе публики. Какъ я въ другой разъ былъ

въ

въ *Острогожскѣ*, то нашелъ седмидесятилѣтнюю старуху, которая узнавъ, о чемъ я говорилъ, разсказывала мнѣ, что она за годъ передъ тѣмъ прививала внучкѣ своей оспу, такъ какъ и ей самой нѣкогда привита она была отъ матери. Не ясно ли же видно изъ сего, что прививанїе оспы въ нѣкоторыхъ Россїйскихъ провинцїяхъ гораздо прежде, нежели въ другихъ мѣстахъ, извѣстно, хотя въ самой Россїи и ничего о томъ не знали? Не можноль подумать, что новыя изобрѣтенїя начало свое имѣть могутъ отъ преданїй? Не возможное ли дѣло, что такое преданїе, будучи сообщено разумному человѣку, можетъ подать поводъ къ вящшему о томъ размышленїю, къ подражанїю, и къ приведенїю сообщеннаго въ совершенство? ибо кому извѣстенъ способъ, какъ поступаютъ въ Украинѣ съ ребятами, коимъ прививаютъ оспу, а особливо, что нѣкоторые изъ нихъ и умираютъ? По сей самой причинѣ оныя извѣстїя будутъ мнѣ со временемъ служить предмѣтомъ къ вящшему изслѣдованїю; а теперь довольно будетъ, что я ихъ кратко включилъ въ сїи дневныя записки.

Отъ 18 Априля. Приведенныя подъ вчерашнимъ числомъ обстоятельства конечно не можно собрать въ сутки: но какъ я началъ одинъ разъ говорить объ *Острогожскѣ*, и понеже обо всѣхъ упомянутыхъ случаяхъ навѣдался я въ сосѣдствѣ сего города, къ чему мнѣ подала поводъ не токмо теперишная моя ѣзда, но и предпрїятая послѣ въ *Астрахань*, то я ихъ включилъ здѣсь въ одно мѣсто. (О мѣловыхъ горахъ у Дивногорскаго монастыря.)

мнѣ

Мнѣ сказали, что въ 18 верстахъ отсюда у Дивогорскаго монастыря, какъ я говоря о втокѣ рѣки *Сосны* въ Донъ уже объ ономъ объявилъ, есть нѣчто примѣчанія достойное. Я слышалъ, будто бы тамъ на одной горѣ стоитъ цѣлый рядъ статуй, которыя не одинакой величины и разнаго образа. Чтобы извѣдать, въ самомъ ли дѣлѣ такъ находится, поѣхалъ я послѣ обѣда съ г. Докторомъ *Гилденштетомъ* въ монастырь. Мы прибыли туда въ хорошую пору; но не доѣзжая до того мѣста увидѣли на самой серединѣ горы около двадцати пирамидъ, кои стояли съ ряду одна подлѣ другой, и каждая находилась въ разстояніи на двѣ или на три сажени. Гора простирается до самаго монастыря, который подъ нею построенъ при втокѣ Сосны рѣки въ Донъ. Сіи пирамиды такъ правильны издали намъ казались, что мы и подлинно почли ихъ за произведенныя искуствомъ. Въ монастырѣ нашли мы одного только стараго игумна, который тотчасъ вызвался самъ свести насъ къ тѣмъ статуямъ. Но въ низу еще подъ горою увидѣли мы, что сіи горы были мѣловыя, т. е. что вся гора во кругъ лѣсомъ обросшая не изъ чего другаго состоитъ, какъ изъ мѣлу; но на самомъ ея концѣ подымаются вышереченнымъ порядкомъ сіи мѣловыя пирамиды, кои въ вышину около 8, въ ширину до четырехъ, а въ толщину до трехъ аршинъ имѣютъ. Фигура ихъ вблизи кажется весьма неправильною. Первая пирамида, которая стоитъ недалеко отъ монастыря, достой-

достойнѣе всѣхъ примѣчанія по превозходной своей величинѣ, и ради построенной въ ней церкви, гдѣ сдѣланъ подземный на подобіе улитки нарочито долгій ходъ, чрезъ который можно пройти человѣку, и гдѣ, какъ видно, хорошо водиться летучимъ мышамъ. О древности церкви и сего хода не можно было навѣдаться. Изъ другой пирамиды сдѣлана монашеская келья, которая еще со всемъ цѣла кажется. Мы нашли въ ней много на мѣлу изображенныхъ именъ тѣхъ людей, кои въ прежнія и новыя времена оную келью посѣщали. И видно, что старецъ имѣлъ хорошій въ выборѣ мѣста для кельи вкусъ; понеже въ разсужденіи изряднаго проспекта и пріятнаго положенія нѣтъ лучше онаго. Третія пирамида по причинѣ многихъ искуствомъ сдѣланныхъ вертеповъ, которые мы въ ней усмотрѣли, можетъ быть къ тому же уготована была, къ чему и вторая; но она уже изпортилась. Прочія всѣ недостойны особливаго примѣчанія, кромѣ того, что большая часть оныхъ имѣетъ изрядныя окаменѣлости *многоскважныхъ*. Уже темно стало, и мы поспѣшили для того назадъ въ *Рыбну*. Имя Дивогорскаго дано монастырю для того, что его вездѣ здѣсь почитаютъ за нѣкое диво. Ежели кому сомнительно покажется, что оный мѣлъ въ горахъ произошелъ отъ развалившагося дикаго камня, тотъ пусть между собою сравнитъ сіи и многія другія по рѣкѣ Дону находящіяся мѣловыя горы. Тогда окажется, что на поверьхности ихъ, которая подвержена воздуху, нахо-

 дится

дится вездѣ настоящій мѣлъ, подъ которымъ лежитъ дикой камень; а ежели еще глубже начать рыть, то найдется, что онъ сохранилъ совершенно свою твердость. Въ городъ прибыли мы въ глубокую ночь.

Отъ 19 *числа.* Сколь печальна была для всѣхъ прошлая недѣля, столь великую радость и веселіе произвела въ сердцахъ человѣческихъ Святая Пасха. Немедлѣнно пронесся въ городѣ слухъ, что мы назадъ пріѣхали; и не проходило почти ни одной четверти часа, чтобы насъ не звалъ къ себѣ кто ни будь въ гости. Я обѣщался ко всѣмъ притти; однако лучше почелъ уѣхать оттуда около полудни скрытно съ моимъ спутникомъ г. *Гильденштетомъ.* Но мы ѣхали уже другою дорогою, а именно чрезъ Нѣмецкое селеніе, которое находится въ пяти верстахъ отъ города, и заведено за три года предъ симъ. Оно состоитъ изъ седмидесяти двухъ семей; а всѣхъ душъ считается около трехъ сотъ тридцати. Между ремесленными людьми нашелъ я одного хлѣбника, бочара, трехъ ткачей, четырехъ сапожниковъ, одного трубочника, двухъ портныхъ, одного мельника, и одного шляпника; прочіе же упражняются въ земледѣліи. Жители по большой части суть родомъ Виртембергцы, но нихъ большее число составляютъ Пфалцскіе уроженцы; находится также между ими нѣсколько человѣкъ изъ Нѣмецкой имперіи, изъ Пруссіи, Лифляндіи, и одинъ Шведъ трубочникъ, который подаетъ мнѣ причину объявить, изъ какой глины дѣлаетъ онъ свои трубки.

О Нѣмецкомъ селеніи у Острогожска заведенномъ.

трубки. Ее достаютъ за 30 верстъ отъ *Острогожска* на берегу рѣки Дона изъ подъ песку. Глина сѣровата и рыхла, и весьма пригодна къ дѣланію трубокъ, кои мнѣ казались хороши, но только не имѣютъ лоску: ибо трубочникъ жалуется, что ему нѣчемъ завестись, при томъ у него и формъ недостаетъ. Но довольно сего, что глина тамъ находится, и трубочный мастеръ обѣщается дѣлать изъ нее хорошія Голландскія трубки, ежели ему учинено будетъ въ томъ вспоможеніе; а цѣною, какъ онъ увѣряетъ, едва ли оныя обойдутся въ половину противъ того, какъ платятъ за привозныя. Но пускай хотя бы оныя во столько же обошлись, во сколько и привозныя; однако же сія хотя не великая сумма денегъ оставалась бы въ Россіи. Г. докторъ *Гильденштетъ* думаетъ, что такую трубочную фабрику можно очень удобно соединить съ *Москопскимъ* фарфоровымъ заводомъ. Мы отправились оттуда въ Коротоякъ, гдѣ и переночевали.

Отъ 20 числа. Городъ *Коротоякъ*, надлежащій до Воронежской губерніи, по одной съ *Острогожскимъ* причинѣ, и въ то же самое время, какъ изъ вышеобъявленнаго явствуетъ, укрѣпленъ и пороховымъ снабденъ магазейномъ. Въ немъ находятся три деревянныя церькви, и прочее строеніе такъ же деревянное. Здѣсь живутъ однодворцы и купцы, а нѣкоторые изъ сихъ послѣднихъ поселились въ *Рыбнѣ*, о чемъ я было позабылъ объявить. Самое мѣсто не имѣетъ ничего примѣчанія достойнаго; и понеже нѣтъ объ Городъ Коротоякъ.

немъ совсемъ никакихъ историческихъ извѣстїй, то мы въ одиннадцатомъ часу предъ полуднемъ отсюда отправились. Мы вознамѣрились было нѣсколько дней искать по сей дорогѣ травъ; но на перьвомъ стану прибѣжалъ ко мнѣ курьеръ отъ его превозходительства г. губернатора *Маслопа* съ объявленїемъ, что онъ впалъ въ опасную болѣзнь, и просилъ меня, чтобы я немедлѣнно опять прiѣхалъ къ нему въ *Воронежъ.* Должность отъ меня требовала, чтобы быть въ готовности ко услугамъ такому господину, который мнѣ и всѣмъ при мнѣ находящимся оказалъ толь многїя благодѣянїя. Немедлѣнно отправившись въ дорогу, прiѣхали мы по полуночи въ *Воронежъ*, отстоящїй на 85 верстъ отъ *Коротояка.*

Отъ 10 *Маїя.* Болѣзнь г. губернатора состояла въ томъ, что у него отнялся весь правый бокъ, а особливо въ великое разслабленїе пришли отъ того члены. Онъ простудился будучи на охотѣ, отъ чего сдѣлалось, что уже давно скрывающаяся въ тѣлѣ причина, произшедшая отъ безпорядочнаго и никогда совершенно не оканчавшагося теченїя почечуя начала дѣйствовать. Однако отъ употребленїя лѣкарствъ, особливо побуждающихъ и слабительныхъ, оный припадокъ въ скоромъ времени прошелъ, и мнѣ можно было сего дня отправиться и продолжать путь свой въ *Астрахань.* Во время моего пребыванїя примѣтилъ я здѣсь все то, что могъ найти зимою изъ естественныхъ рѣдкостей, и объявилъ о всемъ томъ, что примѣчанїя достойно

каза-

казалось. А теперь весьма способно можно объявить о гражданскомъ разпоряженіи сего города и о тѣхъ выгодахъ, коими онъ и вся сія губернія пользуется, или пользоваться можетъ. Городъ *Воронежъ* лежитъ при рѣкѣ Воронежѣ, отъ которой онъ и имя себѣ получилъ. Въ немъ пребываніе имѣетъ Губернаторъ не изъ давныхъ временъ, но прежде оное было въ *Тамбовѣ*, послѣ котораго города избранъ былъ къ сему *Азовъ*, а уже въ новѣйшія времена учреждено оное въ Воронежѣ. Когда онъ построенъ, и какія въ древнія времена были съ нимъ приключенія и перемѣны, совсемъ не извѣстно. Архивныхъ извѣстій такъ же никакихъ не имѣется, кои сгорѣли во время бывшаго тамъ сильнаго пожара. Однако заподлинно извѣстно, что *Воронежъ* и почти вся сія губернія въ старину находилась во владѣніи Татаръ, а по томъ подвержена благословеннымъ оружіемъ Россійской державѣ. Въ доказательство сему служатъ не только находящіяся здѣсь во множествѣ могилы Татарскихъ князей, но и происходившія въ прежнія времена славныя войны; къ чему можно еще присоединить оставшіяся извѣстія, а особливо множество Татаръ, которые и понынѣ живутъ въ *Шатской* провинціи. При достохвальномъ правленіи ПЕТРА I. городъ сей пришелъ въ особливую знать. Безпрестанныя войны, которыя сей Государь велъ въ Турецкихъ и Персидскихъ предѣлахъ, требовали по близости такого мѣста, чтобы можно было снабдѣвать войско и завести корабельное строеніе. Городъ *Астрахань* былъ весьма выгоденъ

въ разсужденіи *Персіи*, а *Воронежъ* въ разсужденіи *Турціи*. Чего ради послѣдній сей городъ укрѣпленъ, и въ 1697 году заведено въ немъ корабельное строеніе. Укрѣпленіе его состоитъ изъ взведеннаго внѣ городскихъ стѣнъ валу, который окруженъ палисадникомъ; но въ нужномъ случаѣ сіе крѣпостное строеніе требуетъ немалаго поправленія. Корабельное строеніе переведено 1708 года ради удобности въ *Таврогъ*, а до того строили уже корабли 1701 года при мѣстечкѣ, называемомъ *Устье*. Положеніе города не весьма хорошо, по тому что онъ построенъ на пригоркахъ подъ одною большою горою. Отъ *Москвы* приѣдешь сперва въ главное сего города предмѣстіе, а выше онаго стоитъ на горѣ огромный каменный домъ г. Губернатора, подлѣ котораго недавно построена деревянная канцеллярія. Въ предмѣстіи живутъ по большой части купцы и фабриканты. Въ немъ недавно построено много каменныхъ домовъ; а понеже и деревянныхъ избъ находится множество, при томъ же мѣста вездѣ гористы, то оно не весьма красиво кажется. Сіе предмѣстіе называлось такъ же и *Акатовою*; но сіе имя теперь больше неупотребительно. По немъ слѣдуетъ нижній, а на конецъ и верьхній городъ, который главную часть составляетъ. Здѣсь находится соборная церьковь, подлѣ которой жительство имѣетъ Архіепископъ; также лавки, ратуша или магистратъ, отъ коего зависятъ купцы, избирающіе сами отъ себя президента, котораго они въ случаѣ неудовольствія могутъ лишить

сего

сего достоинства. Здѣсь находится такъ же полиція, которою управляетъ коммендантъ здѣшняго баталліона; а чтобы сдѣлать себѣ облегченіе, то поручилъ онъ полицеймейстерскую должность плацъ-маіору.

Городъ весь очень многолюдно населенъ Россіанами, между коими находится нѣсколько Нѣмцовъ. Изъ Россіанъ живутъ здѣсь или дворяне или купцы, коихъ числомъ больше всѣхъ; а по нихъ слѣдуютъ церковные служители и однодворцы. Здѣсь находится пять суконныхъ и одна купоросная фабрика. Тонкаго сукна здѣсь не дѣлаютъ, но по большой части такое, которое идетъ на армію. Хозяинъ купоросной варни приготовляетъ купоросъ чрезъ составленіе неочищенной сѣры съ мѣдью. Сожалѣтельно, что онъ не вѣритъ, что можно по близости Воронежа на Дону найти самый изрядный и чистый купоросный колчаданъ, который выдѣлавъ, могъ бы онъ дѣлать лучшій купоросъ и продавать его дешевле. Понеже я упомянулъ здѣсь о нѣкоторыхъ фабрикахъ; то при семъ случаѣ небезполезно будетъ сообщить роспись всѣмъ другимъ, которыя находятся въ Воронежской губерніи. Кромѣ тѣхъ, о которыхъ я объявилъ, имѣются еще слѣдующія суконныя фабрики. Одна заведена въ *Тамбовскомъ* уѣздѣ *Михайломъ Алесинымъ* и *Яковомъ Тулиновымъ*. Другая въ *Елатомскомъ* воеводствѣ принадлежитъ *Алексѣю Пышкину*. Въ *Лебедянскомъ* уѣздѣ имѣетъ фабрику *Іосифъ Кожинъ*; а въ *Бѣлоположскомъ* воевод-

О фабрикахъ въ Воронежской губерніи.

воеводствѣ *Иванъ Востоваловъ*. Послѣ сихъ слѣдуютъ три полотняныя фабрики. Одна въ *Тамбовской* провинціи принадлежитъ купцу *Антону Колрыкину*, другая въ *Шатской* вдовѣ *Салтыковой*, а третія находится въ *Ряжскомъ* воеводствѣ, которою владѣетъ маіоръ *Димитрій Лихаревъ*. Желѣзныхъ заводовъ довольно находится въ Воронежской губерніи, изъ которыхъ наилучшій подъ именемъ *Липецкаго* заведенъ въ *Романовскомъ* уѣздѣ, и принадлежитъ г. Оберъ-Шталлмейстеру и Кавалеру Князю *Репнину*; о чемъ я скоро обстоятельнѣе говорить буду. У *Романова* находятся еще два другіе завода, *Казминской* и *Боронской*. Въ *Шатской* провинціи у *Фремсенскаго* находится такъ же желѣзный заводъ. Въ *Павловскомъ* уѣздѣ на заводахъ Кавалера *Корсакова* дѣлаютъ всякія мѣлкія изъ желѣза вещи; въ *Краснослободскомъ* въ *Анчарскѣ* у купца *Андрея Митѣева*, а въ *Кялнинскомъ* у вдовы *Шалкиной* такая же работа производится. О *Елецкихъ* желѣзныхъ заводахъ, и о принадлежащихъ купцу *Орѣшкину* въ сей же провинціи я уже выше объявилъ. Еще о двухъ другихъ осталось мнѣ упомянуть, изъ которыхъ одинъ, называемый *Винлеревскимъ*, въ *Тимнинскомъ* уѣздѣ принадлежитъ купцамъ *Петру* и *Прокофью Поташевымъ*; другій въ *Касимовскомъ* округѣ, подъ именемъ *Унженскаго* завода, принадлежитъ купцамъ *Андрею* и *Ивану* по прозванью *Баташандеръ*. Вездѣ, гдѣ ни попадались мнѣ на дорогѣ такіе желѣзные заводы, старался я примѣтить, какимъ

образомъ

образомъ, добываютъ желѣзо, и открылъ свое о томъ мнѣнїе. Чего ради остается мнѣ только сослаться на тѣ мѣста въ сихъ дневныхъ запискахъ, въ которыхъ объ нихъ упоминается. А что я вычислилъ поименно всѣ мнѣ извѣстные заводы; то думаю, что сего никто не почтетъ за излишнее. Здѣсь разпложаютъ такъ же и селитру по многимъ мѣстамъ, какъ я недавно о томъ говорилъ, а именно: не подалеку отъ *Узерда*, *Усмана*, *Козлова* и проч. Находится и на Воронежскихъ поляхъ плодородная та селитряная земля, какую имѣетъ Украина по благодѣянїю естества. Оная чрезмѣрно служитъ къ плодородїю, и дѣйствительно способна къ произведенїю селитры. Желать должно, чтобы при толь богатомъ дарѣ естества употреблено было искусство съ вящшимъ прилѣжанїемъ, вниманїемъ и тщанїемъ; а особливо въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ небреженїе еще не такъ великой уронъ нанесло лѣсамъ, и гдѣ слѣдственно выгоднѣе бы было доставать хорошїй завсегда продуктъ, котораго изобилїе есть неоцѣненное сокровище. Желать должно вообще, чтобы настало благополучное для Воронежа время, въ которое бы онъ могъ пользоваться всѣми тѣми выгодами, которыми одарилъ Творецъ сїи преблагополучныя страны. Сей городъ лежитъ подъ 54 степенемъ сѣверныя широты. Зима начинается въ Декабрѣ, а кончится въ половинѣ Марта мѣсяца. Нынѣшняя осень была подобна умѣренному лѣту; и меня увѣряли, что она почти всегда бываетъ такова. Въ первый

день Рождества Христова не было еще и зимняго пути. Землед?лїе находится в? весьма хорошем? состоянїи. Поля изукрашены наилучшими травами, между которыми находятся и такїя, кои растут? в? теплых? только м?стах?. Л?са изобилуют? вишнями, грушами и яблоками: но едвали можно сыскать такого домостроителя, который бы за т?м? смотр?л?, и ум?л? бы употребить оныя себ? в? пользу. *Вишневки* хотя и много зд?сь д?лают?, однако сидру со всем? не ум?ют? приготовлять. Яблонное дерево можно бы так? же с? пользою употреблять в? д?ло. Л?с? на дрова и на строенїе нарочито уже против? прежняго перевелся; не взирая на сїе не прилагают? старанїя о сбереженїи его, а т?м? мен?е еще помышляют? о разсаживанїи, чтобы можно было зд?сь с? великим? усп?хом? учинить. ПЕТР? I завел? в? трех? верстах? отсюда сад?, гд? чинены были разные опыты, дабы усмотр?ть, могут? ли в? сих? странах? произрастать полезные плоды, раст?нїя, виноград? и другїя травы. Приложенное к? тому старанїе и труд? хотя и им?ли желанной усп?х?; однако как? часто случается, что и хорошїя распоряженїя с? теченїем? времени легко уничтожаются, так? и сей великїй и прекрасный сад? мало по малу пришел? в? упадок?, и похвальное нам?ренїе *Императора* ПЕТРА Великаго, чтоб? положив? сперьва малое начало приступить по том? к? дальн?йшему разпространенїю сего д?ла, вотще осталось. Но нын?шнїй губернатор? всячески старается, как? сей государевой

даревой садЪ привести вЪ лучшее состоянїе, такЪ и собственнымЪ своимЪ примѢромЪ побудить жителей кЪ разведенїю винограда и другихЪ плодоносныхЪ деревЪ. ЕЯ ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЕЛИЧЕСТВО, наша ВсемилостивѢйшая Государыня, неусыпно стараясь о благосостоянїи всѢхЪ покоренныхЪ державѢ Ея земель, за два года передЪ симЪ соблаговолила приказать нѢсколько каштановыхЪ деревЪ, которыя выросли вЪ одномЪ изЪ придворныхЪ садовЪ вЪ ПетербургѢ, сюда привезть, чтобы извѢдать, могутЪ ли оныя снести здѢшнїй воздухЪ? До сихЪ порЪ они ни мало не испортились, и для того думать можно, что сїи дерева подобно вишенью, яблокамЪ и грушамЪ могутЪ вЪ ВоронежѢ расти. И такЪ не удивительно, что дерева, на которыхЪ растутЪ Грецкїе орѢхи, онЪ здѢшней зимы стоятЪ неповрежденны. *Дикїй шафранЪ*, который по Россїйски просто *шафраномЪ* называется, разсаживаютЪ здѢсь вЪ огородахЪ: и мнѢ сказывали, что онЪ тамЪ и по другимЪ мѢстамЪ растетЪ безЪ всякаго старанїя. А понеже сїя трава идетЪ вЪ краску, и для аптекЪ очень надобна; то вмѢсто, чтобЪ выписывать ее изЪ другихЪ земель, конечно лучше бы было стараться здѢсь о ея размноженїи, дабы можно было снабдѢвать ею Москву и ПетербургЪ. Однако ко всему сему, о чемЪ я говорилЪ, приведу теперь одни только примѢры, изЪ которыхЪ явствовать будетЪ, что ВоронежЪ, разсуждая по его климату, положенїю и добротѢ земли, можетЪ вЪ гораздо лучшее состоянїе

 приве-

приведенъ быть. И ежели приложено будетъ большее старанiе, то не токмо Россiйское государство получитъ отъ того себѣ превеликую пользу, но и вся губернiя въ краткое время можетъ еще болѣе обогатиться.

Привозимаго ежегодно изъ крѣпости С. Димитрiя въ Воронежъ вина считается около двадцати тысячь вѣдеръ. Но ежели бы здѣсь сами старались разводить виноградъ; то бы даваемыя за то деньги Туркамъ, Крымскимъ Татарамъ и Грекамъ оставались въ губернiи. А что здѣсь и далѣе въ низъ по рѣкѣ Дону виноградъ можетъ легко произрастать, то можно уже напередъ заключить изъ свойства климата, подъ которымъ лежитъ сiя провинцiя, и изъ насажденнаго дѣйствительно въ Воронежѣ винограда, который получаетъ надлежащую зрѣлость и вкусъ, а особливо подаютъ намъ несумнѣнную надежду тѣ мѣста, гдѣ, такъ какъ и у *Цимлинской*, о чемъ я послѣ говорить буду, уже дѣйствительно сдѣлано съ хорошимъ успѣхомъ начало къ заведенiю виноградныхъ садовъ. Множество находится пустыхъ и неизвѣстныхъ мѣстъ, на которыхъ съ пользою можно разсаживать виноградныя лозы, такъ что со временемъ не только вся Воронежская губернiя довольствовалась бы приуготовляемымъ здѣсь виномъ, но и другiя Россiйскаго государства провинцiи, не выключая самую *Москву* и *Петербургъ*, могли бы отсюда получать нарочитое онаго количество. Не надобно много прилагать труда въ исканiи хорошей породы винограда; но надлежитъ

лежитъ сперьва препоручить смотрѣнїе надъ тѣмъ хорошимъ и искуснымъ винограда насадителямъ, которые бы показывали жителямъ, какъ садить виноградъ, и какъ за нимъ ходить должно. А какъ извѣстно, что разсаживанїе винограда въ *Астрахани* еще никогда желаннаго успѣху не имѣло по причинѣ соленой тамошней земли; то мнѣ кажется, что Воронежская губернїя наипаче достойна принята быть для того въ разсужденїе.

Россїйское государство не имѣетъ у себя хорошаго постнаго масла, а ради множества постовъ ни въ какой другой землѣ такъ много его не употребляютъ, какъ въ Россїи. Чего ради я думаю, что стоитъ труда учинить опытъ, не можно ли развести и здѣсь масличныя деревья? но понеже каштановыя деревья здѣсь развести удалось; то можетъ быть и съ оными равное щастїе возпослѣдуетъ. Какая сумма денегъ осталась бы въ государствѣ, когда бы въ Россїи самой можно было дѣлать деревянное масло?

Сколько ни черна земля около Воронежа, и слѣдственно сколько она ни способна къ земледѣлїю; однако находятся и песчаныя мѣста, особливо въ близи около рѣки Дона, на которыхъ могла бы хорошо расти трава марїона; но здѣсь и имя ея не извѣстно.

Вейдъ траву разводить началъ одинъ купецъ, и она хорошо удалась. Чрезъ гнїенїе сдѣлалъ онъ изъ нее брусковую краску; но не могъ привесть ее въ твердость. На сїе жалуются уже давно многїе домостроители. Сверьхъ того изъ новѣй-

новѣйшихъ опытовъ извѣстно, что синяя въ Вейдѣ краска больше служитъ къ разпространенію знанія, которое мы имѣемъ о растѣніяхъ въ краску пригодныхъ, нежели къ великой пользѣ. Но Анилъ самый всеконечно можно бы здѣсь развести; при томъ бываетъ довольно теплыхъ дней продолжающихся съ ряду, что неотмѣнно требуется къ извлеченію синихъ изъ сея травы частицъ. Но какъ великое множество брусковой краски и червеца ежегодно отпускается изъ Россіи въ Персію, а сей драгоцѣнный товаръ привозятъ изъ Америки; то мнѣ кажется, что не тщетенъ будетъ трудъ, ежели съ разпложеніемъ травы Анила учиненъ будетъ здѣсь опытъ, котораго благополучный успѣхъ могъ бы со временемъ много способствовать къ приращенію доходовъ Россійскаго государства.

Я бы могъ легко привести еще много сему подобнаго; но изъ того, о чемъ я доселѣ говорилъ, и въ другихъ случаяхъ напоминалъ, довольно явствуетъ, что сія губернія изобильно всемъ снабдѣна: только необходимо нужно возбудить жителей, чтобъ они старались надлежаще пользоваться оказанными отъ естества благодѣяніями. Время, правду сказать, и терпѣніе къ тому требуется. Ибо и здѣсь такъ же владычествуетъ предразсужденіе, что лучше держаться старины. Когда предки наши, думаютъ, строили домы изъ дерева, то надлежитъ и намъ такъ же дѣлать, не взирая на то, что есть, гдѣ ломать камни; напротивъ того годнаго на строеніе лѣсу весьма

весьма мало становится, и отъ деревянныхъ домовъ очень часто бываютъ пожары. Когда праотцы наши не знали со всемъ винограду и другихъ полезныхъ растѣній, такъ и мы можемъ безъ того обойтися. Хотя сіи рѣчи почти у всѣхъ въ устахъ обращаются; однако находятся и такіе, которые благоразумнѣе думаютъ, и не отрекутся своимъ примѣромъ возбуждать прочихъ къ подражанію. Милостивое приказаніе Великой и неусыпно старающейся о пользѣ подданныхъ своихъ МОНАРХИНИ можетъ побудить иныхъ къ должному раченію, и г. Генералъ *Масловъ*, сей почтательный мужъ и истинный сынъ отечества, который столь благополучно управляетъ порученною въ его смотреніе страною, всячески будетъ споспѣшествовать исполненію повелѣнія Высочайшей нашей МОНАРХИНИ, отъ котораго зависитъ благосостояніе сей губерніи.

Воронежъ почитается нездоровымъ мѣстомъ.

О *Воронежѣ* слухъ носится, яко бы опъ имѣетъ нездоровый воздухъ и худую воду. Какія я изъ Москвы отправлялся въ сей городъ, то всякой представлялъ мнѣ опасность, въ которой будетъ находиться мое здравіе, какъ я тамъ зимовать стану. Чего ради я не могу умолчать здѣсь и о семъ обстоятельствѣ. О положеніи города я уже объявилъ. А понеже рѣка *Воронежъ* подлѣ самаго города протекаетъ, то и причину легко видѣть можно, для чего мѣсто сіе почитается нездоровымъ, особливо, ежели еще извѣстно, какія перемѣны весною и осенью съ сею рѣкою бываютъ. Она очень узка, а берега ея подъ городомъ

домъ такъ низки, что почти идутъ на ровень съ землею. И такъ весною, какъ скоро снѣгъ сойдетъ, бываетъ она чрезвычайно глубока, выступаетъ во всѣ стороны на нѣсколько верстъ изъ береговъ, и затопляетъ половину главнаго предмѣстія. Лѣтомъ по ней на силу могутъ плыть малыя суда; а какъ она разольется, то могутъ и военные съ пушками корабли проходить. Въ ширину занимаетъ она тогда нарочито великое пространство, которое, какъ легко можно подумать, хотя много малыхъ и великихъ острововъ въ себѣ заключаетъ; однако можно на малыхъ только судахъ ѣздить по разлившейся водѣ. Чего ради много оныхъ надлежитъ имѣть при островахъ въ сіе время, чтобы свободно можно было повсюду ѣздить. Г. Губернаторъ и г. Коммендантъ Генералъ *Грепсъ*, для отвращенія такихъ затрудненій, похвальное приняли намѣреніе сдѣлать хорошей, большой и крѣпкой мостъ, и на такой конецъ склонили дворянъ и купечество, чтобъ они поставили потребные къ тому матеріалы: а при строеніи сего моста дозволено имъ употребить государевыхъ людей, солдатъ и колодниковъ. Однакожъ при всемъ томъ рѣка Воронежъ разлившись, потопляетъ городъ, входитъ въ погреба, изъ улицъ дѣлаетъ топи, и наполняетъ влажностью воздухъ.

Изъ сего явствуетъ, по какой причинѣ *Воронежъ* почитается, и дѣйствительно почитаться долженъ нездоровымъ мѣстомъ. Весною и осенью многіе страждутъ тридневною и четверодневною лихо-

лихорадкою, какъ необходимою болѣзнїю: и по елику здѣшнїе жители не имѣютъ лѣкарей и лѣкарствъ, и не знаютъ, какую имъ въ пищѣ и питїи мѣру наблюдать должно, къ томужъ не хотятъ въ посты пользоваться и случающимися лѣкарствами, дабы не нарушить правилъ закона; а о томъ нѣчего имъ и говорить, чтобъ вмѣсто суровой, неудобь варимой, и слѣдственно вредной пищи, напр: соленой рыбы, огурцовъ и другихъ сырыхъ вещей употреблять лучшее кушанье; то сїе причиною бываетъ, что у слабыхъ или по случаю или по природѣ людей, такъ же у коихъ тѣло нѣжнѣе и чувствительнѣе, перемѣняющаяся сїя лихорадка превращается въ продолжительную, въ водяную болѣзнь и въ самую чахотку. Я не говорю, чтобы всѣ жители въ Воронежѣ подвержены были симъ толь часто смертоносным припадкамъ. Многїе совсемъ не бываютъ больны, а у иныхъ болѣзнь сїя самою натурою прогоняется. Но я примѣтилъ, что большая часть жителей главнаго предмѣстїя подвержены бываютъ или вышепоказаннымъ лихорадкамъ и произходящимъ отъ нихъ опаснымъ припадкамъ, или другою болѣзнїю одержимы бываютъ, а съ лица блѣдны и обрюзглы кажутся. Но сїи люди больше другихъ подвержены наводненїямъ рѣки Воронежа; и почти ни одного дня не проходило, въ который бы я не видѣлъ туману особливо надъ симъ предмѣстїемъ. Сколь искусные были то архитекторы, которые на толь низкомъ мѣстѣ заложили сей городъ! Выше на горѣ, гдѣ живетъ

ветъ г. Губернаторъ, можно бы имъ было выбрать гораздо лучшее и способнѣйшее мѣсто. Но сего не довольно: я долженъ обьявить и о другихъ болѣзняхъ примѣченныхъ мною въ Воронежѣ, которыя не только во всей Россіи, но и здѣсь весьма часто бываютъ; и сколько ихъ ни различаютъ между собою, однако теперь я узналъ, что оныя между собою сродны. Всѣ они происходятъ отъ кислой пряности соковъ, и кончатся цынготными припадками. Самая главная тому причина находится, какъ я почти вездѣ утверждаю, въ безпорядочныхъ стремленіяхъ крови, къ которымъ поводъ подаютъ у женщинъ мѣсячныя теченія, а у мужчинъ почечуи. Принявъ напередъ за правду, что у большой части больныхъ, выключая почти всѣхъ тѣхъ, о коихъ только теперь говорено, разсуждая по состоянію возраста и полу, или мѣсячное теченіе находится въ безпорядкѣ, или кровь не можетъ найти себѣ выходу почечуемъ. Ежели еще положить, что на такія обстоятельства мало смотрятъ, по цѣлому году ихъ сносятъ, и въ необходимомъ случаѣ безъ различія и безъ разсужденія пускаютъ изъ разныхъ жилъ по часту кровь; къ сему должно присоединить употребленіе сырой жесткой пищи, а въ другихъ склонность къ горячимъ напиткамъ; все сіе, какъ нѣчто обыкновенное, разсмотрѣвъ, кто отречется мнѣ вѣрить, когда я говорю, что жалобы на чувствуемый въ мясныхъ частяхъ ломъ, особливо въ поясницѣ и въ членахъ, что безпрестанная или перемѣнная головная болѣзнь, съ

О другихъ болѣзняхъ въ Воронежѣ.

съ которою бываетъ сопряжена простирающаяся по всему тѣлу слабость, что опухоль въ ногахъ, затвердѣлость въ рукахъ и составахъ, что дѣйствительные признаки самыхъ опасныхъ горячекъ, а у другихъ неудобь лѣчимые вереды, худый изо рту духъ, разъѣденныя кости и зубы, самыя худыя слѣдствія чрезмѣрно испортившейся крови, единственно отъ того мало по малу произошли, что она прежде безпорядочно по тѣлу ходила? И здѣсь я вкратцѣ объявилъ о всѣхъ тѣхъ немощахъ, на которыя жалуются въ Воронежѣ; и послѣднія изъ нихъ случаются у тѣхъ, у которыхъ трудно различить цынгу отъ французской нечисти. Но не только въ Воронежѣ, да почти и вездѣ, гдѣ только у меня совѣту требовали, могъ я примѣтить сіи недуги, и вездѣ безъ всякаго изъятія главную ихъ причину находилъ въ преждебывшемъ безпорядочномъ теченіи крови. Сверьхъ того когда я и время имѣлъ изслѣдовать точно главную сію причину; то мнѣ всегда вылѣчивать удавалось. Въ прочемъ извѣстно, что безпорядочное теченіе крови можетъ въ ней произвесть кислую и превращающуюся наконецъ въ цынгу пряность; напротивъ того у другихъ дѣлаются отъ того горячки, ипохондрическіе, такъ же истерическіе припадки, и ломъ въ костяхъ. А что безпорядочныя почечуйныя теченія и остановленія мѣсячныхъ вообще такъ часто и у многихъ бываютъ, то, по моему мнѣнію, къ сему не иное что способствуетъ, какъ многое употребленіе

мяса, вина, безпорядочное житiе, и крѣпкое сложенiе здѣшнихъ людей.

Такимъ образомъ сего дня въ вечеру выѣхалъ я изъ сего города, и остановился съ своею свитою не подалеку отъ слободы *Чижовки*, лежащей въ четырехъ верстахъ отъ Воронежа; ибо я намѣренъ былъ еще разъ изслѣдовать ближнiя поля, и имѣлъ при семъ случай еще нѣсколько разъ посѣтить г. Губернатора.

Отъ 11 *до* 14 *Маiя.* Сiи дни прошли въ собиранiи однихъ травъ, а между тѣмъ временемъ ѣздилъ я еще три раза въ Воронежъ. Двенадцатаго числа случилось съ нами печальное произшествiе. Для пребыванiя нашего разставили мы шатры въ полѣ, не опасаясь при томъ ничего худаго, хотя низкое летанiе ласточекъ могло бы насъ учинить нѣсколько осторожнѣе. Уже около полудни поднялась жестокая буря, послѣ которой слѣдовалъ такой сильной дождь, что шатры, не взирая, что иные изъ нихъ двойные были не могли удержать воды. Но сiе было днемъ, и мочиться я уже привыкъ въ дорогѣ; чего ради терпѣливно дожидался, пока перестанетъ лишь дождь, стараясь только о томъ, чтобъ ящики наши были въ цѣлости. Буря прошла въ полчаса; и хотя небо еще пасмурно было, однако болѣе не шло дождя, а къ ночи очистился весь оризонтъ, звѣзды блистали на небѣ, и около двенадцатаго часа легъ я безопасно спать. Но скоро раскаялся, что сiе сдѣлалъ. Небо вдругъ потемнѣло, и поднялась толь сильная буря и

такой

такой ужасной дождь началЪ лить, что я проспувшись очупился внѣ своей палатки, и сЪ постелью по водѣ плавалЪ. Вездѣ около меня слышанЪ былЪ ужасной крикЪ; ибо и сЪ другими не лучше сдѣлалось, какЪ со мною. СЪ начала произшедшей кЪ нашему нещастїю бури всѣ спали; а какЪ проснулись, то все покрыто было водою. За великою темнотою не можно было одному другаго видѣть и подать помощи: и такЪ каждой на томЪ мѣстѣ и остался, гдѣ былЪ (ибо куда было дѣваться вЪ темнотѣ на отверстомЪ полѣ?) и ждалЪ только скораго избавленїя. Но сїя ночь опредѣлена была какЪ будто для нашего мученїя. ЧерезЪ нѣсколько минутЪ перемѣнился сей сильной дождь вЪ ужасный градЪ. Всѣ вещи, которыя не весьма крѣпки были, разбиты силою града. Вездѣ около меня летали какЪ каменья, которые мнѣ довольно велики казались по ударамЪ; и какЪ я напослѣдокЪ пришелЪ уже вЪ страхЪ, то отважился поползти: ибо я не имѣлЪ причины вставать сЪ постели, которую у меня такЪ же унесЪ вѣтрЪ. Не могу сказать, страхЪ ли тому былЪ причиною, что я сыскалЪ еще свою коляску, которая хотя равнымЪ образомЪ стояла вЪ водѣ, однако могла меня укрыть отЪ граду. И такЪ я дрожа отЪ стужи, избитЪ градомЪ и весь обмокши пошелЪ вЪ нее. НаконецЪ прошла непогодь и утро наступило; всѣ другЪ на друга смотрѣли прискорбнымЪ лицомЪ, и каждый думалЪ, что ему больше всѣхЪ досталось. На другой день старался я закупить нужные

 припасы,

припасы , которые въ прошлую ночь пропали ; и никто теперь больше не оказывалъ охоты пребывать подъ отверстымъ небомъ , и мы немедлѣнно поѣхали въ слободу *Чижопку*.

При разстаньи съ г. Генераломъ *Маслотымъ* услышалъ я , что въ *Билицкомъ* заводѣ есть минеральный цѣлительный ключь. Еще въ прошлую зиму сказывали мнѣ , что такой же ключь находится и при *Романовѣ*. Тотъ , кто меня о томъ увѣдомилъ , разумѣлъ такъ же подъ симъ ключемъ *Билицкой*. А какъ я пришелъ туда , то провели меня съ незнанія седмь верстъ отъ заводу подлѣ монастыря , и не подалеку отъ того мѣста , гдѣ достаютъ желѣзную руду , которая тамъ идетъ въ дѣло, къ хорошей и чистой ключевой водѣ , что я усмотрѣлъ изъ учиненныхъ надъ нею опытовъ , которые доказали , что она не имѣетъ никакой металлической примѣси. Чего ради ѣздилъ я тогда совсемъ тщетно , и для того ничего не внесъ въ сіи записки. Но теперь почелъ я за нужное туда еще разъ съѣздить, по тому что г. Губернаторъ показалъ мнѣ такихъ людей , коимъ оной ключь извѣстенъ былъ , и кои уже имъ прежде пользовались. Еще побудила меня къ тому слава , въ которой сей ключь , по сказкамъ старыхъ людей , прежъ сего находился, такъ что самъ Государь ПЕТРЪ I. во время высочайшаго Своего здѣсь пребыванія употреблялъ сіи цѣлительныя воды , и чувствовалъ отъ того себѣ облегченіе. Но вообще казалось мнѣ труда достойнымъ дѣломъ, нѣсколько назадъ отъѣхать для изслѣдованія

слѣдованія цѣлительной воды, для того что Россія и нынѣ получаетъ оную изъ другихъ земель. Такимъ образомъ отправились мы четвертаго надесять въ вечеру изъ *Чижовки*, и проѣхавши двадцать пять верстъ, прибыли въ село *Житотино*, которое лежитъ по среди лѣсу, а пятаго надесять по утру, переѣхавъ еще 20 верстъ, въ село *Синнаепо*. Здѣсь, пока перемѣняли лошадей, искалъ я травъ. Нѣкоторая порода *глухой крапивы* * уже цвѣла. Въ четвертой части Сибирскаго Травника показалъ я, что глухая Сибирская крапива ** въ разсужденіи существенныхъ признаковъ малымъ чѣмъ разнится отъ *Татарской* ***. Я почти увѣренъ, что оба сіи растѣнія надлежатъ до породы травы, по Нѣмецки именуемой Herzgespeer. Извѣстно, что всѣ сіи три травы разнятся только одними листочками. А нынѣ я узналъ, что оба Сибирскія отродія имѣютъ иногда болѣе, иногда менѣе насѣченныхъ листовъ, и что оба листа часто бываютъ во многихъ мѣстахъ разщеплены а другія уподобляясь копью, съ сердечною травою такъ сходны, что едва можно ихъ разпознать. При томъ же всѣ оныя три травы растутъ на одинакихъ мѣстахъ, всходятъ и цвѣтутъ такъ же одинакимъ образомъ. *Бобовникъ* или Сибирской миндаль ****, prunus inermis, foliis

* Leonurus cardiaca.

** Ballote inodora, foliis coronopi. Amm. Ruth. 48. t. 8.

*** Cardiaca foliis tenuius et profundius incisis, glabra seu villosa. Amm. Ruth. 49. 50

**** Amygdalus nana, Lin. Armeniaca Persicae folio fructu exsucco, Amm. Ruth.

foliis ex lineari-lanceolatis, calycum laciniis oblongis. Fl. Sib. III. p. 171. n. 2. тогда уже со всемъ разцвѣлъ, и пурпуровымъ своимъ цвѣтомъ увеселялъ взоръ. Многïе *бобовники* (такъ сïи миндальные кустья здѣсь называютъ) уже созрѣвали. И такъ отъ чего же произходитъ, что не знаютъ употребленïя растущаго въ такомъ множествѣ въ Россïи миндаля? Вкусъ его со всемъ не разнится отъ вкусу горькаго миндаля. Чего ради не можно ли бы было и изъ него дѣлать миндальное масло, какъ и изъ онаго? Петербургскïй воздухъ можетъ онъ удобно снести, какъ я испыталъ оное въ Академическомъ саду. *Таналга* * начала уже разцвѣтать, и сей кустарникъ весьма пригоденъ къ дѣланïю плетней. Сверьхъ того, что онъ очень скоро и густо растетъ, есть у него на сучьяхъ иглы, и въ полномъ своемъ цвѣту можетъ такой плетень весьма украсить садъ бѣлыми своими цвѣтками. Прутья сего растѣнïя употребляютъ къ тому, что связываютъ ихъ пучками, и мотаютъ по нимъ въ кроснахъ пряденыя льняныя нитки.

Совѣтъ, какъ дѣлать изъ Сибирскаго миндалю масло.

Таналга годится къ дѣланïю плетней.

Мы намѣрены были того же дня еще прiѣхать ко ключу, и для того ѣхали поспѣшно через *Ласонку*, лежащую въ 15 верстахъ отъ *Синигена*, по томъ проѣхавъ черезъ село *Грязное*, находящееся въ 20 верстахъ, прибыли къ *Лифицкимъ заводамъ*, въ 30 верстахъ отстоящимъ.

Отъ 16 числа. Ключь находится по срединѣ сего мѣста на полдень подлѣ рѣки, въ которую онъ

О минеральномъ ключѣ у Лифицкихъ заводовъ.

* Spiraea crenata.

онъ и вливается. Онъ весь наполненъ былъ грязью; но какъ оную счистили, то потекла изъ него нечистая, желтоватая, густая и почти вонючая вода. Я приказалъ ее вычерпать, послѣ чего вскорѣ достали мы воду, которая была чище, однако не со всемъ прозрачна, имѣла чернильной вкусъ, но безъ запаху. Надъ ключемъ учинены были противодѣйствующими средствами слѣдующїе опыты. Черезъ кислоты купороса, селитры и поваренной соли не можно было сдѣлать съ водою никакой перемѣны. Разпущенная соль виннаго камня сперьва не производила такъ же ничего; но чрезъ нѣсколько часовъ вода взмутилась. Какъ разпущенное въ крѣпкой водкѣ серебро, такъ и разведенный свинцовый сахаръ воду учинилъ млечноцвѣтною. Отъ фїалковаго соку цвѣтъ ея ни мало не измѣнился; но отъ разпущеннаго чернильнаго орѣха сдѣлалась она черною. Примѣшанные купоросные составы никакой не произвели перемѣны, а отъ разпущеннаго синяго камня показался на ней темный цвѣтъ. Въ перегоненной водѣ разведенный ртутный сублиматъ смѣшался безъ всякой перемѣны. Отъ прилитыхъ яицъ перемѣна была едва чувствительна. Будучи въ дорогѣ не имѣлъ я способнаго случая, чтобъ перегнать воду, и такимъ образомъ изслѣдовать ея свойство. Но сего довольно, что изъ приведенныхъ здѣсь опытовъ можно объ ней получить нѣкоторое понятїе: а ежели бы случай допустилъ ее перегнать, то бы мы выведены были изъ всякаго сомнѣнїя. Ибо вѣроятно

 кажется,

кажется, что сей ключь имѣлъ хорошую марціальную воду, по томъ мало по малу оставленъ въ небреженіи, такъ что воздухъ получилъ къ нему проходъ, отъ чего ѳиръ пропалъ, произошла грубая купоросная кислота, и слѣдственно ничего кромѣ наполненной желѣзными частицами воды не осталось По сторонамъ ключа попадается много калчадану и вохры. Такимъ образомъ сіе доказываетъ ясно то, о чемъ я теперь говорилъ, и съ удовольствіемъ можно видѣть, что подтверждается изрядная и простая ѳеорія, которую сообщилъ свѣту г. надворный совѣтникъ Модель *въ химическихъ своихъ праздныхъ отъ дѣлъ часахъ* о произхожденіи цѣлительныхъ ключей. По мнѣнію моему должно бы вести штольны, и на нѣсколько саженъ въ глубину изслѣдовать землю; ибо почти со всемъ въ томъ нѣтъ сомнѣнія, чтобы не можно было дойти до хорошаго ключа, въ которомъ составляющія его части еще не смѣшались.

О Либицкихъ заводахъ.

Въ сей слободѣ находится славный желѣзный заводъ, который изъ давныхъ временъ принадлежитъ Князю *Репнину*. Желѣзную руду достаютъ въ седьми верстахъ оттуда въ болотинѣ такимъ же точно образомъ, какъ я выше объявилъ объ *Елецкихъ*; а здѣсь ее приготовляютъ. И поелику желѣзо очень хорошо, то употребляютъ его къ литію пушекъ. Здѣшняя руда вездѣ очень хороша, и безъ сомнѣнія лучше всѣхъ, которыя я доселѣ видѣлъ. А что желѣзо не удается и бываетъ ломко, то причину сего должно искать

не

не въ самой рудѣ, но въ ея приготовленіи. Горныхъ дѣлъ офицеръ, который къ тому способнѣе корыстолюбиваго приказчика, доказалъ теперь, что на сихъ заводахъ можно приготовлять самое хорошее желѣзо для пушекъ, ежели только учинена будетъ кальцинація по металлургически. Чего ради не имѣя болѣе ничего сказать, какъ только, чтобъ оное дѣло надлежащимъ образомъ изслѣдовано, и о томъ, куда подлежитъ, донесено было, оставлю говорить о сихъ заводахъ и увѣдомлю моихъ читателей о продолженіи моего путешествія. Г. докторъ *Гильденштетъ* въ началѣ сего мѣсяца выѣхалъ изъ Воронежа. Но прежде нежели сіе воспослѣдовало, сочинилъ я съ нимъ планъ лѣтняго нашего путешествія, и послалъ его въ *Императорскую Академію Наукъ* на разсмотрѣніе, которая подтвердивъ его, къ намъ прислала обратно Наше намѣреніе состояло въ томъ, чтобы объѣздить не токмо лежащія по рѣкѣ Дону, но и находящіяся между *Царицынымъ* и *Астраханью* мѣста съ западной стороны Волги. Я предпринялъ ѣхать изъ Воронежа подлѣ западнаго берега рѣки Дона, а особливо тѣмъ трактомъ, который лежитъ между имъ и рѣкою *Донцомъ*, даже до тѣхъ мѣстъ, гдѣ впадаетъ рѣка *Холеръ*. Оттуда думалъ я пріѣхать къ источникамъ рѣчекъ *Чира* и *Цымли*, по томъ промежъ ихъ устьевъ переправиться черезъ Донъ, а на конецъ между рѣками *Манычемъ* и *Сарлою* великою Калмыцкою степью пробраться въ Астрахань.

Планъ лѣтняго путешествія на 1769 годъ.

Въ чемъ я сему плану послѣдовалъ, и въ чемъ отъ него принужденъ былъ отступить, то явствовать будетъ изъ нижеслѣдующаго.

Оставя *Липицкіе* заводы *осьмагонадесять* числа сего мѣсяца, поѣхалъ я назадъ въ *Чижопку*, по томъ переправившись чрезъ рѣку *Воронежъ*, опять въ *Кастинскъ*. Прибывъ туда *двадцать перваго* числа, пробылъ я тамъ для исканія травъ до *двадцать пятаго*. Въ сіе лѣто положилъ я намѣреніе, сверьхъ ежедневныхъ наблюденій, которыя я стану чинить въ дорогѣ, каждыя пятьдесятъ, а ежели очень много, сто верстъ, на нѣсколько времени останавливаться, и выбравъ выгодное къ тому мѣсто, ходить во всѣ стороны для изслѣдованія травъ, дабы отъ излишней скоропоспѣшности не опустить чего ни будь вниманія достойнаго. И такъ въ первый разъ остановился я въ Кастинскѣ, и во время моего пребыванія нашелъ слѣдующія растѣнія.

Allium ampeloprasum. Allium sphaerocephalon.

Барбарисъ. *Барбарисъ* лишь только спалъ цвѣсти, а обыкновенно цвѣтетъ онъ въ сихъ мѣстахъ въ половинѣ Іюня.

Дикая рябинка *. *Ипановъ цвѣтъ* ** начинаетъ уже цвѣсти въ началѣ Маія мѣсяца, и ростетъ во множествѣ по всему Дону.

Сокольная трава на подобіе подсолнешника разположенная *** растетъ вездѣ, и подвержена тѣмъ

* Pyrethrum corymbiferum.

** Leucanthemum tanaceti folio, flore maiore. Gerb. Tan. 196. minore crassiore. Id. n. 197. Fl. Sib. 2. p. 204. n. 171.

*** Hieracium vmbellatum.

тѣмъ же самымъ великимъ перемѣнамъ, которыя показаны во второмъ томѣ Сибирскаго Травника на стр. 25. Столь же часто попадается и трава *Мышьи ушки* называемая *.

Пиринейская сокольная трава **. Не только въ прежнемъ, да еще и въ новѣйшемъ изданїи книги о *породахъ растѣнїй* пишетъ г. *Линней*, что Пиринейская сокольная трава у *Турнефорта* составляетъ особливую породу; но въ новой систимѣ натуры причисляетъ онъ ее къ одной породѣ, присовокупляя къ тому Австрїйскую *креписъ*, и объявляетъ обѣ нихъ подъ однимъ именемъ Пиринейской сокольной травы. Растѣнїе, о которомъ я говорю, туда же надлежитъ, какъ бы его ни почесть, отличїемъ, или новымъ отродїемъ изъ него. Корень его снаружи желтъ, внутри бѣлъ, ростетъ глубоко въ землю, толщиною съ меньшой палецъ, и имѣетъ нехудой солодковатой вкусъ. Стебель въ вышину имѣетъ два фута, косматъ, развилистъ и сучковатъ. *Сучья* одинакїе и такъ же косматы; а на верьхушкахъ ихъ бываетъ по одному цвѣтку. И ежели бы мнѣ не мѣшало косматое его существо; то бы я почелъ сїе растѣнїе за Пиринейскую сокольную траву, безволосую, съ листомъ мольной травы ***.

Колокольчики **** ростутъ здѣсь вездѣ въ лѣсахъ. Я усмотрѣлъ между ими отмѣну, у которой листки гораздо у́же, а цвѣточки хотя мень-

* Pilosella. ** Hieracium Pyrenaicum.
*** H. pyr. blattariae folio, minus pilosum.
**** Campanula decurrens. Lin.

меньше, однако весьма плотно другъ подлѣ друга выросли.

Рѣжуха поляная * по большой части уже отцвѣла, и имѣла зрѣлыя сѣмена. *Цвѣточныя перышки* въ половину больше противъ отдѣленій чашки; при томъ же сіи у старыхъ травъ завсегда бываютъ прямы, а тѣ по большой части загнуты назадъ.

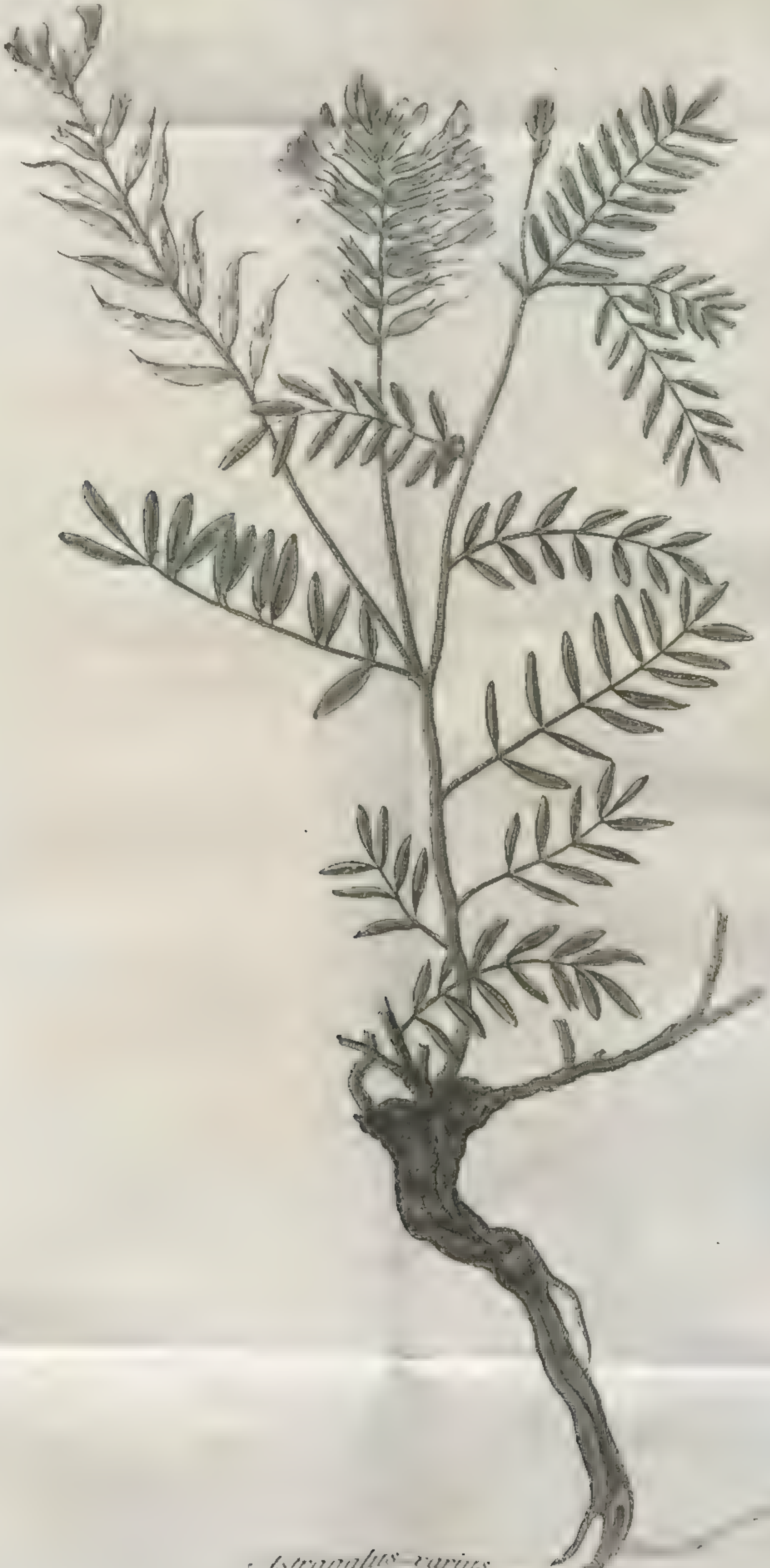
Астрагалусъ съ косматыми стручками ** росъ и цвѣлъ по многимъ мѣстамъ. Но я его уже видалъ въ *Воронежѣ* и въ *Таврогѣ*, а по томъ усмотрѣлъ, что онъ растетъ и по всему Дону.

Мнѣ попались такъ же два другіе рода сей травы, которые еще не точно описаны. Одна называется у *Гербера*: Aſtragalus viciae foliis, flore violaceo, n. 40. А понеже она въ тѣхъ частяхъ, которыя надлежатъ къ прорастѣнію и разположенію, разные принимаетъ образы; то я далъ ей обыкновенное званіе разнообразный. Корень продолговатъ и толстъ, который въ землю горизонтально идетъ. Онъ выпускаетъ въ большемъ или меньшемъ числѣ чрезмѣрно сучковатыя вѣтьви, которыя покрыты бѣлымъ пухомъ. Листья зубчатые почти осьмипарные, кои менѣе листовыхъ стеблей, или такъ же долги, какъ и оные. Цвѣтки стоятъ на вершинѣ стебля на подобіе виноградной кисти. Они велики, продолговаты и на-

---

* Siſymbrium. Naſturtium aquaticum.

** Aſtragalus caulescens erectus, leguminibus erectiusculis piloſis, ſubulatis, acuminatis, erectis. Fl. Sib. IV. n. 52. t. 16.



Astragalus varius.

Разноцвѣтный астрагалъ.

нарочито въ далекомъ разстоянїи другъ отъ друга находятся; стоятъ всѣ на одномъ общемъ цвѣточномъ стеблѣ, и имѣютъ синїй изъ красна цвѣтъ. Чашка уподобляясь продолговатому цилиндру, обросла пухомъ, и имѣетъ зеленый изъ красна цвѣтъ, и разрѣзана на пять неровныхъ отдѣленїй. См. таб. 17.

Другая порода, называемая по Латински Astragalus hybridus, которую приводитъ *Герберъ* подъ именемъ: Astragalus viciae foliis, floribus in capitulum congestis, purpureis. n. 38. *Корень* ея волокнистъ. Стебли изъ кругла долги, прямы и нѣсколько косматы. Листья зубчатые; нижнїе разряжены попеременно отъ 10 до 12 паръ; зубчики длиною въ дюймъ, единообразны, тупы, съ верьху зелены, а съ низу не много косматы. *Верьхнїе листья* стоятъ другъ противъ друга, и зубчики плотнѣе. Основанїе у листовъ разширено; къ верьху идутъ они у́же, и кончатся острымъ концомъ; цвѣточные стебли въ верьхъ поднимаются промежъ верьхнихъ листовъ, и они нѣсколько меньше ихъ, да при томъ не много и косматы. Цвѣтки имѣютъ багряный цвѣтъ, и сходятся вмѣстѣ, дѣлая продолговатую и плотную головку. Подволока идетъ прямо, и обросла пухомъ. Чашка косматa, и раздѣлена на пять неровныхъ вырѣзовъ, кои едва третью долю длины цвѣтовъ составляютъ.

Сїя трава растетъ не только здѣсь, но, какъ я послѣ примѣтилъ, и по всему *Дону*. Она цвѣтетъ чрезъ весь мѣсяцъ *Май*, а къ концу *Iюня*

сѣмена

сѣмена ея уже со всемъ созрѣваютъ. Ее находятъ какъ подлѣ самой сей рѣки, такъ и въ нѣкоторомъ отъ ней разстоянїи. Я назвалъ ее *ныродкомъ*, по тому что она можетъ быть составлена изъ астрагалуса Alopecuroides именуемаго, и изъ астрагалуса волосатаго, такъ что первая та страва вмѣсто отца, а сїя вмѣсто матери почтена быть можетъ. См. таб. 18.

Показанїе нѣкоторыхъ другихъ растѣнїй.

Сѣверная Андросака уже со всемъ отцвѣла; Лисимахїя ефемерумъ цвѣла какъ въ лѣсахъ, такъ и въ степи.

Трава именуемая по Латински: Myosotis Lappula такъ же часто попадалась. Но она цвѣтетъ не только въ семъ мѣсяцѣ, да и во все лѣто, и подвержена бываетъ весьма великимъ перемѣнамъ. По сухимъ мѣстамъ и между кустарниками растетъ она весьма низко. Ежели гдѣ земля иловата, мокра или черна, то не рѣдко бываетъ въ вышину на нѣсколько футовъ. Она не всегда равно космата; а чѣмъ болѣе становится, тѣмъ больше пуху и вѣточекъ имѣетъ; но сучья ея шишковаты.

Черный кленъ цвѣлъ во множествѣ по лѣсамъ; и дѣйствительно на листьяхъ его зеленый цвѣтъ столь густъ, что показывается черным. Они бываютъ или круглы, или продолговаты, съ высѣчкою, но неглубокою, и безъ всякаго порядка прикрѣплены къ сучьямъ ствола и отросшимъ отъ нихъ меньшимъ вѣтьвямъ. Сучья кончатся цвѣтами, которые имѣютъ подобїе виноградной кисти Число двуснастныхъ цвѣтковъ было больше, нежели

Astragalus hybridus . . *выродокъ астрагала*

ли мужескихЪ. И понеже оное дерево здѣсь вЪ толикомЪ множествѣ растетЪ, то надлежитЪ стараться, чтобЪ большую отЪ его получать пользу. Весьма бы пригодно было оно кЪ аллеямЪ, кои заведены по главнымЪ дорогамЪ Воронежской губернїи.

Мѣловыя горы на западной сторонѣ рѣки Дона.

Упомянутыя мною выше при ДивогорскомЪ монастырѣ мѣловыя горы начинаются у Кастинска. Простираясь безпрерывнымЪ порядкомЪ кЪ западу, связаны онѣ между собою или вершинами своими, и называются *хребтами мѣловыхЪ горЪ*, а самый верьхнїй конецЪ *перешейкомЪ*, или соединены токмо при подошвѣ. Восточная сторона рѣки Дона со всемЪ ровна и песчана. На горахЪ попадается весьма много чистаго, или сЪ мѣломЪ смѣшаннаго кремню. И оный вездѣ на сихЪ горахЪ находятЪ даже до ихЪ окончанїя, которое ниже назначено будетЪ.

25 *Маїя* выѣхавЪ изЪ Кастинска, отправился я чрезЪ *ОстрогожскЪ* вЪ *ПаплопскЪ*. Но какЪ я уже прошлаго мѣсяца бывЪ вЪ томЪ городѣ, имѣлЪ случай его описать; то здѣсь обЪ немЪ не буду больше упоминать. ВЪ Острогожскѣ я продолжалЪ собирать извѣстїя, коими выше увеселялЪ читателя. Оттуда поѣхалЪ я черезЪ *МихнопЪ*, мѣсто вЪ 25 верстахЪ отЪ города отстоящее, и черезЪ *Сасуннопу слободу*, переправившись прежде чрезЪ рѣку ДонЪ, вЪ ПавловскЪ, которая крѣпость оттуда лежитЪ вЪ 40 верстахЪ. Я прїѣхалЪ туда седьмаго Їюня, что щитая отЪ *Кастинска* до того мѣста составляетЪ 175

 верстЪ.

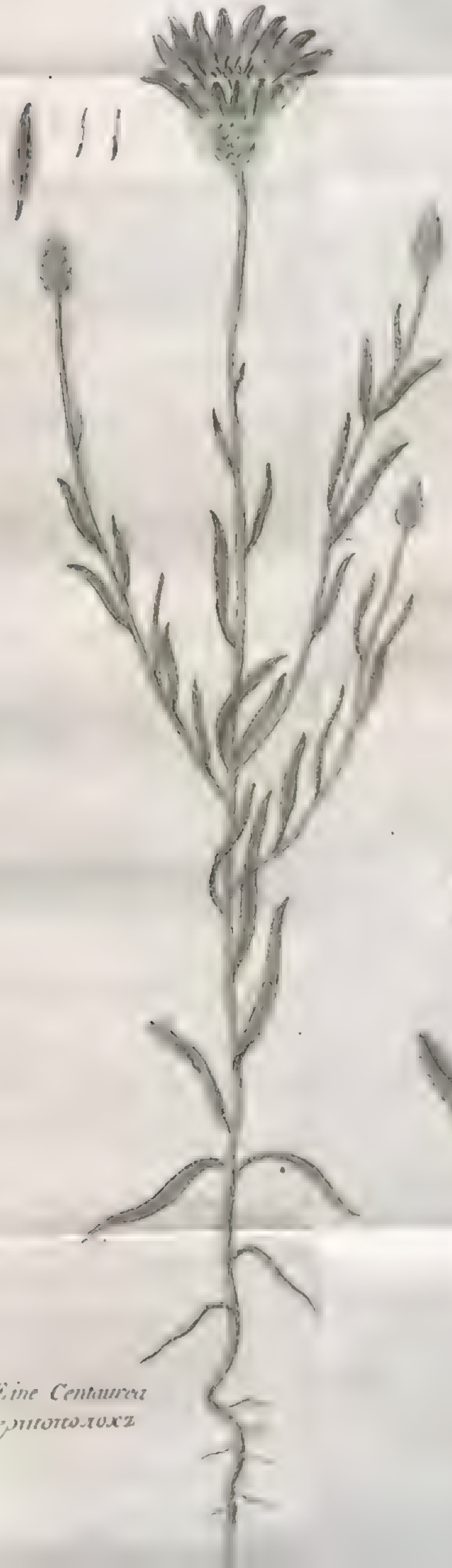
верстъ. Дорога лежала по плодороднымъ и пристроеннымъ степямъ, за что должно хвалить Малоросіанъ, которые особливое приложили раченіе къ разведенію хорошихъ пашенъ. Къ большей удобности заведены по дорогѣ опричь показанныхъ *Хуртовъ* еще малые, изъ коихъ иные стоятъ ближе, иные далѣе другъ отъ друга. Мнѣ попалось растѣніе на Россійскомъ языкѣ *Бабьими румянами* * называемое. Ибо женскій полъ на Дону, который такъ же старается о красотѣ лица, употребляетъ оную траву вмѣсто румянъ, натирая свѣжимъ ея корнемъ щеки, такъ что оныя получаютъ отъ того изрядный румянецъ. Самымъ дѣломъ корень сей изобильно наполненъ сокомъ кармазиннаго цвѣту, такъ что не безполезно бы было изслѣдовать надлежащимъ образомъ составляющія сію краску частицы, и стараться о разпространеніи ея употребленія и въ разсужденіи другихъ вещей, кромѣ румянъ. Я думаю, что сію траву г. Линней называетъ Италіанскою Ехіею; но не излишне будетъ, когда я ее опишу, и описаніе изъясню точнымъ ея изображеніемъ. Она представлена на девятнадцатой таблицѣ.

Хурты.

Трава Бабьи румяны пригодна къ крашенію.

Корень ея продолговатъ и толстъ, извнѣ совсѣмъ красенъ, а внутри бѣлъ; изъ него подымается въ верьхъ одинъ, прямый, косматый, и темнокрасными точками весьма изпещренный *стебель*, который имѣетъ въ длину полтора, два

* Echium.



Eine Centaurea
Чертополохъ

Das italienische Echium
Ит[illegible]анская [illegible] [illegible]ушаша

два фута и болѣе. *Листья* такъ же, какъ и стебель, особливо по краямъ, косматы, попеременно разряжены, видомъ продолговаты, безъ листоносца, и къ концу нѣсколько заощрены. *Цвѣточнымъ* колосомъ кончится стебель. *Цвѣтки* стоятъ плотно, и поднимаются какъ волны одинъ предъ другимъ. Они велики и имѣютъ хорошій кармазинный цвѣтъ. *Цвѣточная чашка* такъ же шероховата, весьма мала и имѣетъ пять отдѣловъ; высѣчка уподобляется шилу, и неровна. У *цвѣтковъ* образъ не одинакій. *Трубочки* ихъ весьма коротки, и разширяются въ раздѣленный на пятеро *лимбъ*, изъ которыхъ верьхніе два больше прочихъ, а сіи всѣ имѣютъ одинакую длину. Пять *тычекъ* подобны шилу, и величиною такъ же неровны. Самыя длинныя изъ нихъ превозходятъ величиною цвѣточныя перышки; но всѣ они нѣсколько изогнуты. *Кончики* ихъ круглы, посреди развилисты, фіолетоваго цвѣту, и лежатъ на тычкахъ. Четыре малые, зеленые, плотно между собою соединенные *яишника* находятся на основаніи цвѣтковъ. Отъ нихъ идетъ на подобіе нитки стебель, который больше самой длинной тычки, и кончится одинакою головкою. Сія трава растетъ между васильковыми цвѣтками.

Описаніе Павлогска и его жителей.

Павлогскъ лежитъ подлѣ самой рѣки Дона на восточномъ ея берегѣ; и какъ онъ нѣсколько высокъ, то и домы не низко построены. Однако же мѣсто сіе больше ровнымъ, нежели гористымъ назваться можетъ. Строеніе въ немъ такое же,

какое обыкновенно бываетъ въ Россіи. Крѣпость стоитъ при концѣ другой части города въ разстояніи на половину версты, имѣетъ хорошей валъ, рогатки, паллисадникъ, довольно для обороны пушекъ, и небольшое адмиралтейство, что все состоитъ подъ командою Премїеръ-Маїора. Она построена блаженныя и вѣчнодостойныя памяти ПЕТРОМЪ Великимъ. Сей Государь построивъ 1702 года крѣпость *Троицкую*, которая нынѣ называется *Таганрокомъ*, и присовокупивъ подъ свою державу *Азовъ*, вызвалъ именнымъ указомъ въ сіи города многихъ изъ разныхъ мѣстъ Россійской имперіи купцовъ, для населенія и устроенія здѣшнихъ пустыхъ мѣстъ. А какъ въ 1711 годѣ обѣ упомянутыя крѣпости отданы назадъ Туркамъ, и домы купцовъ при нихъ сожжены были; то съ тѣмъ же намѣреніемъ, съ какимъ и въ Азовъ, переведены были они сюда въ 1712 годѣ, которую крѣпость по повелѣнію Императора уже начали строить 1708 года, и назвали ее во имя С. Апостола Павла *Паплонскимъ*. Сіе мѣсто должно было прикрывать границы противъ Турокъ и Татаръ: ибо тогда предѣлы Турецкіе были въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ нынѣ стоитъ крѣпость С. Димитрія, до которой щитается по прямой дорогѣ чрезъ степь 613 верстъ; а Татарскіе простирались до того мѣста, гдѣ нынѣ лежитъ *Бахмутъ*; и такъ отсюда щиталось до нихъ 350 верстъ. Но набѣговъ неприятельскихъ *Паплонскъ* никогда не видѣлъ.

Такимъ

Такимъ образомъ жители по большой части суть купцы, которые сюда перешли 1711 года, и въ девять лѣтъ принуждены были дважды жительствомъ снова располагаться. А чтобы имъ нѣсколько въ томъ пособить, то дано имъ въ 1715 и 1734 годахъ позволенiе, за понесенный ими убытокъ пользоваться наилучшимъ образомъ всѣми около лежащими полями. Не много лѣтъ тому назадъ, какъ они лишась оной вольности, жаловались на Генералъ-Поручика и Кавалера *Михайлу Ивановича Сафонова*, что онъ присвоивъ себѣ упомянутыя поля въ околичности Павловска, не оставилъ для ихъ употребленiя ничего, какъ только что они могли присвоивать по найму.

Съ начала число ихъ простиралось до 550 душъ; но изъ того умерло 1738 года больше 200 человѣкъ заразительною нѣкоторою болѣзнiю, кою здѣсь за моровое повѣтрiе почитали, такъ что нынѣ всѣхъ жителей вообще не болѣе 347 человѣкъ щитается.

Товары ихъ состоятъ какъ въ домашнихъ, такъ и въ привозимыхъ изъ другихъ земель мѣлочахъ, кои они закупивъ въ Москвѣ, продаютъ въ *Лебедянѣ* и въ лежащихъ по рѣкѣ Хопру козацкихъ станицахъ. По томъ торгуютъ они разными плодами, какъ то арбузами, огурцами, дынями и другими овощьми, кои они разсаживаютъ на наемной землѣ, продаютъ въ Москву и въ другiя мѣста, и такимъ образомъ скудное пропитанiе имѣютъ. При томъ же крѣпость подвержена

вержена была частымъ пожарамъ, отъ чего сіи люди великій убытокъ претерпѣли, такъ что они достойны всякаго сожалѣнія.

Кромѣ купцовъ живетъ здѣсь такъ же нѣсколько штабъ и оберъ-офицеровъ, солдатъ, женъ ихъ и вдовъ; при томъ поселились здѣсь Малороссіане и однодворцы, изъ коихъ первые платятъ надлежащую подать въ Острогожскъ, а сіи послѣдніе въ тѣ деревни, къ которымъ они приписаны.

ПЕТРЪ Первый завелъ такожде и здѣсь при строеніи сей крѣпости садъ въ томъ намѣреніи, чтобы въ немъ насадить виноградъ, овощныя и другія полезныя дерева. Но къ сожалѣнію осталось только одно мѣсто, и лучше бы было, когда бы то дѣло уже совсемъ уничтожено было: ибо хотя изрядный климатъ сей земли и подаетъ немалую надежду; однако нѣтъ потребнаго о томъ раченія, способныхъ садовниковъ и довольной суммы денегъ. Теперь на самые нужные расходы берутся деньги изъ той суммы, которая сходитъ съ малаго количества плодовъ здѣсь произрастающихъ. Но она не больше двадцати рублей составляетъ, да еще изъ оной же суммы надзиратель долженъ получать жалованье.

О Шиповомъ лѣсѣ.

Въ пятьнадцати верстахъ отсюда при рѣчкѣ *Серготѣ* находится государевый лѣсъ, который называется *Шиповымъ лѣсомъ.* Изъ онаго возятъ рѣкою Дономъ ежегодно много дерева въ крѣпость с. *Димитрія*, гдѣ оное употребляютъ на всякія надобности. Въ прошлую Турецкую войну много

много построено было и военныхъ кораблей изъ сего лѣсу, а блаженныя памяти Государь ПЕТРЪ Великій положилъ намѣреніе, переведши оттуда, учредить здѣсь корабельное строеніе. А какъ еще и нынѣ много дерева возятъ въ прочія двѣ при Черномъ морѣ лежащія крѣпости; то уже въ 1736мъ году приказано было отъ Императорской Экономической коллегіи смотрѣть прилѣжно за онымъ лѣсомъ. Но здѣсь не взираютъ ни на сіе повелѣніе, ни на другія понуждающія обстоятельства; ибо поселившійся подлѣ его вольный Малороссійскій народъ уже большую часть онаго совсемъ вырубилъ, такъ что въ скоромъ времени не много будетъ остатка отъ сего лѣса, ежели имъ не запретятъ того дѣлать.

Въ семъ лѣсу и въ околичныхъ степяхъ водятся медвѣди, волки, лисицы, куницы, зайцы, русаки, родъ зайцовъ, которые зимою шерсти своей не перемѣняютъ, горностаи и вѣкши.

У рѣки *Толшеки* находятся желѣзные заводы, которые принадлежатъ Генералу *Корсакову*.

Изъ птицъ, кои для своей рѣдкости въ Европѣ достойны примѣчанія, попались мнѣ здѣсь слѣдующія.

Баба * птица. Я ее пространно описалъ въ комментаріяхъ Императорской Академіи Наукъ и опровергъ неправедное то мнѣніе, яко бы она отъ естества не имѣетъ языка, и будто бы, по Баба птица.

Алдро-

* Pelecanus onocrotalus Gesn. Bell. Charl. Linn. Briss.

Алдропандопу мнѣнїю, у нее въ костяхъ нѣтъ мозгу; чего ради того здѣсь не повторяю. Но исторїю птицы, по елику ее всякїй знать желаетъ, могу съ хорошимъ основанїемъ здѣсь включить. Она очень велика, и при томъ весьма непроворна. Со всего виду походитъ она на гуся, но только носомъ своимъ, который горизонтально плоскъ, длиною въ футъ, и при концѣ имѣетъ великое изкривленное продолженїе, являетъ она особливую породу, присовокупивъ еще къ тому горло ея съ мѣшкомъ, которое она, какъ ей угодно, можетъ разширять, смотря по величинѣ рыбъ, коихъ она глотаетъ. Водится только въ большихъ озерахъ. Но хотя и по всему Дону она въ нарочитомъ множествѣ попадается; однако же я объявить здѣсь долженъ, что послѣ ее нигдѣ больше не видалъ, какъ при устьѣ рѣки Дона, а именно у *Черкаска*, откуда она весною приходитъ сюда черезъ Азовское и Черное море, и куда осенью назадъ возвращается. Чтожъ бы побудило находящуюся у Павловска предприять толь дальную дорогу, и для чего съ нею не прилетѣло больше подобныхъ ей птицъ (ибо ихъ всѣхъ было только четыре)? При томъ для чего я не могъ въ другихъ мѣстахъ по рѣкѣ Дону ихъ найти? Баба птица выступаетъ весьма тихо, грудь у нее повыдалась, и сими обоими качествами она подобна лебелю. Отъ людей бѣгаетъ, и живетъ по большей части у воды, на которую она и уходитъ, но только на малое время. Летаетъ стадами въ сообществѣ съ аистами,

... гусями;

гусями, журавлями и лебедями. Гнѣздо вьетъ себѣ круглое и пустое изъ тростнику, кое наполняетъ мягкою травою; а завсегда дѣлаетъ она его на рѣчныхъ островахъ и мшистыхъ мѣстахъ, кои по Россійски называются *тундрою.* Самка несетъ почти обыкновенно по два бѣлыя яица, кои величиною будутъ съ лебяжьи, и сидитъ на оныхъ такъ же долго, какъ гуси и лебеди. Ежели же ее обезпокоятъ въ насиживаніи яицъ; то взявъ ихъ кладетъ въ воду; по томъ видя себя въ безопасности, уноситъ оныя изъ воды носомъ своимъ и кладетъ опять въ гнѣздо. Она питается одною токмо рыбою, и пожираетъ оной великое множество. Для ловленія рыбы беретъ она себѣ въ помощники баклановъ *. Разширивъ крылья свои, приводитъ оными въ движеніе воду. Бакланы ходятъ въ глубь, и выгоняютъ на верьхъ изъ подъ разпростертыхъ крыльевъ рыбу, которую баба, пригнавъ къ берегу, сѣѣдаетъ въ сообществѣ съ бакланами. Вѣсу въ ней будетъ тридцать фунтовъ и больше.

Черный аистъ **. Онъ водится здѣсь въ великомъ множествѣ по всему Дону; летаетъ такъ же стадами, и походитъ на обыкновенную бусель птицу. Верьхняя часть его тѣла свѣтла и синевата, съ зелеными и черными перьями попеременно, а на шеѣ есть нѣчто желтое примѣшено. Нижняя часть тѣла бѣла, а горло черновато. Носъ въ длину имѣетъ семь дюймовъ, по

Черный аистъ.

* Pelecanus carbo. ** Ciconia nigra, Ardea ignea Linn.

по сторонамъ сплюснутъ, темнокраснаго цвѣту, а къ концу черенъ. Хвостъ имѣетъ въ длину восемь дюймовъ съ половиною, и состоитъ изъ двенадцати правильныхъ перьевъ, изъ коихъ среднія четыре цвѣтомъ бѣлы, а прочія всѣ безъ пятенъ черны. Ноги покрыты съ верьху до половины бѣлыми перьями, а у иныхъ голы и красны, такъ какъ и съ низу. Такого же цвѣту бываютъ и *пальцы* съ *соединяющею* ихъ *перепонкою*; ногти напротивъ того черные.

Сія птица питается рыбою и червями, а гнѣзда вьетъ на деревахъ.

Кваква. *Кваква* *. Нижняя часть тѣла у самца гораздо желтѣе, нежели у самки. *Радужная въ глазахъ перепонка* темнокраснаго цвѣту. Гнѣзда вьетъ она на самыхъ высокихъ вершинахъ деревъ, и питается рыбою.

Черепахи. *Черепахи* ** попались мнѣ здѣсь въ первый разъ. Онѣ бываютъ посредственной величины и малы; а самыхъ большихъ трудно можно сыскать. Геометрическія фигуры у ней на черепѣ представляютъ квадратъ или параллелограмъ.

Ботаническія наблюденія у Павловска. *Водяной папоротникъ* *** и *каменной зубобой* **** только одни растутъ въ здѣшнихъ лѣсахъ. Но и во всемъ моемъ путешествіи по рѣкѣ Дону не попадалось мнѣ другое оной травы отродіе, да и сіи двѣ становились часъ отъ часу рѣже. Водяной папоротникъ употребляется въ

* Ardea nycticorax. ** Testudo geometrica Linn.
*** Pteris aquilina. **** Polypodium Filix mas.

вЪ Россійскихъ аптекахъ вмѣсто корня обыкновеннаго папоротника.

Плоды на деревѣ, называемомъ *пязокъ*, уже созрѣвали. Я видѣлъ еще другое дерево, которое тѣмъ отъ прежняго разнится, что имѣетъ цвѣты съ обыкновенными стебельками; оно называется *берестъ*. Трава *перекати поле* * цвѣла въ весьма великомъ множествѣ, и по всей рѣкѣ Дону почти нѣтъ ни одной травы, которой бы больше ея росло. Нѣкоторая порода *ягодичной мокрицы* ** такъ же не рѣдко попадалась; и она растетъ въ вышину съ лишкомъ въ футъ. Листья у нее продолговаты, съ обѣихъ сторонъ мохнаты и цѣлы; цвѣтки находятся по сторонамъ и разсыпной имѣютъ порядокъ. Она попадается вездѣ по рѣкѣ Дону, и растетъ такъ же при *Волгѣ*, гдѣ сѣмена ея въ Сентябрѣ мѣсяцѣ созрѣваютъ. Травы Clematis Vitalba, recta и integrifolia цвѣли перемѣшавшись между собою въ лѣсахъ. Стебелекъ у прямой клематы завсегда бываетъ покрытъ какъ будто шерстью, а у цѣлолистной обоего пола частицы мохнаты. Такъ же нашелъ я здѣсь особливую нѣкую породу *смолешки* ***, которую опишу въ другомъ мѣстѣ.

Трава по Латински называемая Alcea ficifolia во многихъ мѣстахъ цвѣла въ человѣческую вышину. Цвѣтки ея были завсегда сѣрогорючаго цвѣту, и походятъ на ладонь съ пятью или съ тремя вырѣзками; чего ради я ее почитаю за особливую

* Gypsophila muralis. ** Cucubalus dioicus. *** Silene.

бливую породу. Съ великою бы пользою можно было собирать на Дону цвѣтки съ топольеваго дерева для аптекъ.

Не рѣже попадался мнѣ и настоящій *трехурнякъ*. И такъ не нужно разсаживать вмѣсто его, какъ я выше упомянулъ, *разноцвѣтную рожу*, которой такъ же множество растетъ въ лѣсахъ у Павловска.

Нѣкоторая порода *чертополоха* * такъ же начала цвѣсти; и я по его цвѣтамъ узналъ, что отъ *Воронежа до Черкаска* его довольно растетъ. Я почелъ сію траву новою, и назвалъ ее *сомнительною*, за тѣмъ что она есть нѣчто среднее между сею породою и *календулою*. Но разсуждая по шелухѣ на чашкѣ имѣетъ она сходство съ чертополохомъ.

Можетъ быть сія трава есть та же самая, которая по Латински называется: Iacea ſaxatilis, longo, incano, anguſto Elichryſi Cretici folio. Bocc. Я ее представилъ на 20 таблицѣ.

Такъ называемый *дикій апринъ* ** растетъ здѣсь и по всему Дону въ толь великомъ множествѣ, что можно его набрать нѣсколько возовъ для аптекъ. Онъ цвѣтетъ во все лѣто по покрытымъ тѣнію, и не далеко отъ воды отстоящимъ мѣстамъ, бываетъ разной величины, а иногда собирается большими пучками.

Много

* Centaureæ. ** Gratiola officinalis.

Astragali species
Видъ астрагала

Много попадается такъ же и *спинушки* *, которую траву козаки называютъ *колюшкою.* Они варятъ ея цвѣтки въ водѣ, и пьютъ ее вмѣсто чаю съ хорошимъ отъ колотья и другихъ подобныхъ болѣзней дѣйствіемъ.

Полевой синеголовникъ ** началъ здѣсь равнымъ образомъ попадаться. *Герберъ* называетъ его *простымъ.*

Укропъ ***, который употребляютъ въ кушанье вмѣсто пряннаго коренья.

Здоровой начиналъ цвѣсти. *Дикій дягильникъ* **** называется здѣсь *снитью.*

До моего отъѣзду изъ сей крѣпости случилось мнѣ описать стручковую траву *****. Она надлежитъ до класса той стручковой травы, у коей стебли съ листьями и не прямы, и сходствуетъ больше съ Астрагаломъ glaux именуемомъ, который я описалъ въ четвертой части Сибирскаго Травника n. 16 и представилъ на 23 таблицѣ Т. А. В. Чего ради я ее и теперь называю glaucoides.

Сія стручковая трава росла вмѣстѣ съ другими, которыя я теперь описалъ, съ *онобрихгею,* съ *рогатымъ лотомъ* †, съ *луговою* и *лукопичною дятлиною* ††. Она изображена на 21 таб.

---

* Eryngium planum. Eryngium montanum caule et folio Amethyſtino Gerb. ** Eryngium campeſtre.
*** Anethum graueolens. **** Angelica. ***** Aſtragalus.
† Lotus corniculata. †† Lathyrus pratenſis et tuberoſus.

О болѣзни волосцомъ называемой.

Въ Россіи и въ Украинѣ есть нѣкоторая болѣзнь, которая извѣстна подъ именемъ *волосца.* Чтобы имѣть объ ней хорошее понятіе, то надлежитъ непремѣнно принять въ разсужденіе разныя обстоятельства. Свидѣтельствами древнихъ и новыхъ славныхъ врачей подтверждено, что какъ во внутреннихъ, такъ и въ наружныхъ частяхъ человѣческаго тѣла при вередахъ, или застарѣлыхъ ядовитыхъ чирьяхъ могутъ отъ неосторожности въ пищѣ родиться волосы. И такъ легко видѣть можно, что сей случай и въ здѣшнихъ мѣстахъ быть можетъ. Здѣсь въ *Паплопскѣ* самъ я видѣлъ, какъ старая баба сію болѣзнь врачевала. Орудія ея состояли въ наполненномъ теплою чистою водою блюдѣ и въ пучкѣ колосовъ, который она держа рукою колосы положила осторожно промежъ губъ вереда, который былъ на рукѣ. Блюдо съ водою стояло подлѣ пучка. Въ одну четверть часа она набрала изъ него ладонью столько мокроты въ колосы, сколько ей надобно казалось. По томъ обернувъ тряпками рану, смотрѣла къ свѣту на колосы, вытащили ли они нѣсколько волосъ. Нашедши дѣйствително нѣсколько спутавшихся въ нихъ, обѣщалась притти опять на другой день, чтобы повторить свое врачеваніе. Можно думать, что вода въ гнѣздѣ, гдѣ завелись волосы, производитъ безпорядокъ, а колосы посредствомъ своихъ концовъ причиняютъ зудъ; чего ради должно выбирать такіе колосы, которые бы были свѣжи, вылущены и не весьма остроконечны.

Сколько

Сколько я спрашивая о томъ у другихъ могъ навѣдаться, то завсегда поступаютъ при сей болѣзни почти одинакимъ образомъ. Но я долженъ напомянуть, что при томъ много и обмановъ произходитъ. Когда ни случится у простолюдина застарѣлый вередъ, то завсегда надлежитъ приписывать сіе противоестественнымъ въ немъ находящимся волосамъ; а ежели оныхъ нѣтъ, то ихъ дѣлаютъ. Отъ безпрестанной простуды никакою болѣзнію Россіане и козаки такъ часто и много не страждутъ, какъ рожею: и понеже они на сіе мало взираютъ или превратнымъ образомъ пользуются, то произходятъ отъ того вонючіе и долговременные чирьи. А какъ, по мнѣнію ихъ, причина онымъ должна быть непремѣнно въ волосахъ; то осторожный врачъ знаетъ ихъ напередъ тайно въ оные впускать, и по томъ съ великимъ удивленіемъ помощію своего искуства вытаскивать оттуда; отъ чего, правду сказать, мало бываетъ помощи больному, ибо вередъ не смотря на то сильнѣе вкореняется, такъ что иные лишаются отъ того и жизни.

Но волосцомъ называется такъ же и другая болѣзнь, о чемъ я здѣсь наилучшій имѣю случай упомянуть хотя уже я о семъ дѣлѣ спозналъ въ *Астрахани* чрезъ ученаго и искуснаго лѣкаря Іоганна Готфрида *Петерсена*, о раченіи и услужности коего я не одинъ разъ буду говорить съ похвалою во второй части моего путешествія, т. е. когда я стану давать отвѣтъ о пребываніи моемъ въ Астрахани. Сказываютъ, что сія болѣзнь,

лѣзнь, о которой я говорю, бываетъ часто у Бурятовъ; а имя волосца получила она отъ того, что человѣческіе волосы, когда они отрѣзаны и брошены будутъ въ воду, превращаются въ черви, и впившись въ волосы тѣхъ людей, которые въ оной купаются, проходятъ въ поближнія мѣста, отъ чего по томъ раждаются чирьи и вереды. Пользованіе состоитъ въ томъ, что больной дважды въ день купается, отъ чего будто выгоняются оные черви; но только ему не надлежитъ на нихъ смотрѣть. А что ихъ больше нѣтъ; то узнаютъ по тому, когда боль въ чирьяхъ минуется. Я имѣлъ случай по благосклонности г. Петерсена видѣть такой червякъ. Въ длину имѣетъ онъ шесть дюймовъ, и такъ тонокъ, какъ волосъ, виду продолговатаго. Тѣло его ко рту нѣсколько тонѣе, чѣмъ онъ похожъ на піявицу. Конецъ рта и хвостъ цвѣтомъ черноваты; но сей послѣдній тупооватъ, брюхо кругло, цвѣтъ на червѣ самомъ бѣлый изъ желта, но вдоль по спинѣ идетъ темноцвѣтная черта. Разтягиваетъ и сжимаетъ онъ свое тѣло, такъ какъ обыкновенная піявица, и, мнѣ кажется, можно его по справедливости отнести къ сему роду, и назвать: hirudo teres pili ad instar, tenuis, flavescens, linea dorsali fusca. Но какъ онъ впивается въ тѣло, того я не могу заподлинно сказать. Безъ сомнѣнія сіе басня, яко бы онъ начало свое имѣетъ отъ волосовъ. Сіи черви водятся въ прѣсной водѣ; и когда отъ паренья кожа на тѣлѣ мягка станетъ, и потовыя скважины отворятся, по

чѣмъ

чѣмъ тонѣе они, тѣмъ свободнѣе могутъ впиться. Между тѣмъ оное извѣстіе завсегда достойно вниманія, а особливо теперь, по тому что ученіе о червяхъ и насѣкомыхъ особенно преподается въ паѳологіи. Въ *Бухаріи* есть другая болѣзнь, которая извѣстна подъ именемъ *ирчсты*, и произходитъ, какъ думаютъ, такъ же отъ червяка, который входитъ изъ воды во всѣ части человѣческаго тѣла; онъ причиняетъ въ нихъ несносный зудъ, по чему сію болѣзнь и узнаютъ, а съ продолженіемъ времени дѣлаются отъ того долговременные чирьи. Какъ скоро оные начнутъ отворяться, то появится и червь въ нихъ, котораго больный ухвативъ кусочкомъ осоки, вытаскиваетъ вонъ до тѣхъ поръ, пока можно, и перевязываетъ его, сколько вышло. По томъ повторяетъ то же дѣйствіе на всякій день, пока онъ весь выйдетъ; а длина его бываетъ часто въ нѣсколько локтей.

Отъ 14 до 16 Іюня. Въ вечеру въ девятомъ часу выѣхавъ изъ сей крѣпости, прибылъ я на другій день по утру въ *Малороссійскую* слободу *Касинку*, которая оттуда отстоитъ въ 20 верстахъ и нарочито велика. Подлѣ ней течетъ рѣка *Касинка*, начинающаяся въ пятнадцати верстахъ оттуда изъ горы, отъ которой она и имя себѣ получила, и впадаетъ въ Донъ. Здѣсь перемѣнили мы лошадей, и черезъ нѣсколько часовъ поѣхалъ я въ *Горохоѳку*, большую государственную деревню, гдѣ живетъ 550 человѣкъ *однодворцовъ*, изъ коихъ 500 человѣкъ за семь

только лѣтъ предъ симъ переселились туда изъ городовъ *Курска*, *Лебедяна*, *Нопаго* и *Стараго Оскола*, и тѣмъ привели въ толикую знать сію слободу. Она лежитъ при рѣкѣ Донѣ, и отдѣляется отъ нее одною токмо приятною рощею. Здѣсь я отобѣдалъ, и примѣтилъ между прочимъ особливо слѣдующія травы:

Шишкопатое медвѣжье ухо *, которое растѣніе еще не довольно изслѣдовано.

Вѣтреная трава **, которой здѣсь много цвѣло, показывала тѣ же самые признаки, которые я объявилъ при разноцвѣтной крапивѣ ***, и она отлична отъ нее только своими листьями, имѣющими овальную фигуру.

Трава *царскій скипетръ* и другая ея порода **** покрывали поля въ чрезвычайномъ множествѣ. У первой стебли сучковаты, и сучья по большой части мохнатые; другая имѣетъ одинакій стебель, который бываетъ по часту въ четыре аршина въ вышину, и чрезмѣрно толстъ: цвѣтки были весьма довольной длины.

Нѣкоторая порода *первейника* †, *песій языкъ* ††, обыкновенный ленъ, колокольчатый и самоpослый росли вмѣстѣ безъ разбору. Сей имѣетъ по часту три фута въ длину, и цвѣтки превозходятъ величиною другіе породы сего растѣнія. Веш-

нято

---

* Phlomis tuberosa.

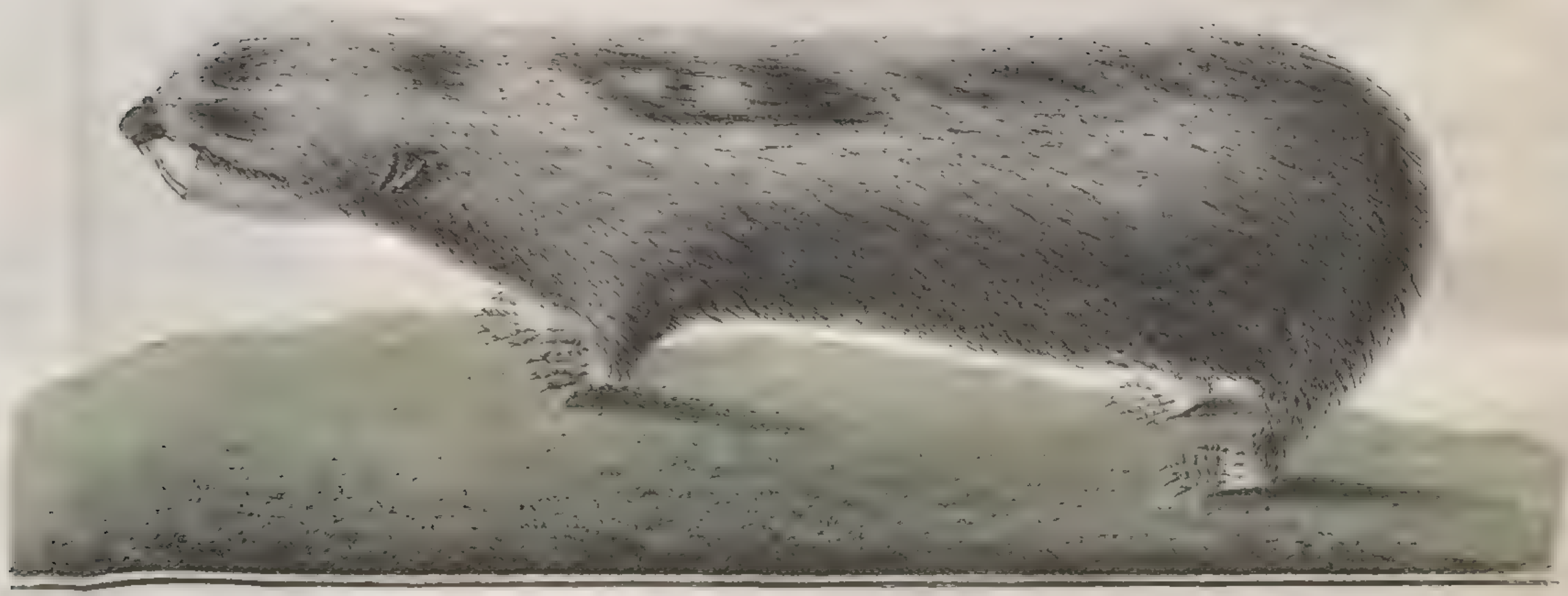
** Herba venti.

*** Galeopsis maxima hormini folio Buxo.

**** Verbascum Thapsus. Verbascum Lychnitis.

† Lisymachia Ephemerum.

†† Cynoglossum officinale.



Der Slepez Слѣпецъ

няго и осенняго *болотнику* * росло много по болотистымъ и топкимъ мѣстамъ.

Епонимъ съ узкими и широкими листами почитаю я за два особливыя растѣнія, понеже я ихъ нахожу и дикихъ. Различіе въ нихъ постоянное, и мнѣ точно помнится, что они размножаются чрезъ сѣмена, чему, ежели бы въ нихъ была одна простая отмѣна, едва бы можно было сдѣлаться. Въ четвертомъ часу по полудни отправился я отсюда, и прибылъ чрезъ три часа въ село *Маммоново*. Оное надлежитъ до *Великой Россіи*, и рѣка *Маммонъ*, отъ которой ему дано названіе, протекаетъ подлѣ его. Сія рѣка начинается въ седьми верстахъ отъ села въ степи, и прошедъ въ теченіи своемъ четырнадцать верстъ, впадаетъ въ Донъ. Рѣка *Ольховка* выходитъ въ четырехъ верстахъ отъ *Маммона* изъ одного рва, и впадаетъ у онаго въ рѣку Донъ. Оставивъ сіе мѣсто, поѣхали мы степью, которая мнѣ особливо плодородною и травами изобильною казалась, въ Малороссійскую слободу *Журапку*. Мѣсто, на которомъ она построена, славно было по тому, что тамъ водились во множествѣ журавли и вили себѣ гнѣзда, отъ коихъ она и имя себѣ получила. Я имѣлъ здѣсь желаемой случай увидѣть особливую породу мышей; чего ради я здѣсь объ нихъ вкратцѣ объявлю. Они называются на Россійскомъ языкѣ *слѣпцами*, по тому что гла-

 за

* Callitriche.

О породѣ мышей, называемыхъ слѣпцами.

за у нихъ, какъ то и въ самомъ дѣлѣ есть; такъ малы, что ихъ никоимъ образомъ не можно видѣть. И вообще говорю я здѣсь о такомъ животномъ, которое и другихъ столь много имѣетъ особенныхъ качествъ, что въ порядкѣ его легко можно ошибку сдѣлать. Съ перьваго виду можно почесть ихъ за настоящую породу кротовъ. Образъ его тотъ же самый. Верьхняя челюсть, такъ какъ и у крота, высунулась. Землю роетъ онъ такимъ же образомъ. Но зубы его показываютъ, что онъ ни мало не надлежитъ до вычисляемыхъ г. Линнеемъ звѣрей, а должно его непремѣнно отнести къ порядку крысъ; ибо у него въ верьхней и въ нижней части рыла бываетъ по два передніе зуба, которые не такъ остры, какъ шило, но плоски, и вездѣ равной ширины. И такъ спрашивается, къ которой породѣ между крысами относить должно сіе животное? Принявъ за правило, что тѣ только животныя достойны названы быть мышами, у которыхъ въ нижней части рыла бываетъ два шилу подобные зуба, не можно о слѣпцѣ сказать, чтобы онъ надлежалъ къ роду мышей. Но по моему мнѣнію плоскіе его зубы недовольную подаютъ причину, чтобы его сдѣлать новымъ родомъ. Я бы лучше желалъ его оставить между мышами, а почитать однако совсемъ за необыкновенную породу: ибо прочія его качества, подобный его видъ кроту, неимѣніе хвоста и другія обстоятельства имѣютъ еще больше особеннаго; или такъ сказать, посредствомъ оныхъ соединя-

единяются мыши съ кротами *, такъ какъ *вы-хухоль* и бобръ съ востроносою мышью **. Изрядныя, ученіемъ весьма богатыя и философію о звѣряхъ распространяющія животныя!

Прочее, что я о слѣпцѣ знаю, покажу весьма кратко, понеже г. Докторъ Гилденштетъ, какъ я услышалъ, намѣренъ его описать обстоятельно въ комментаріяхъ Императорской Академіи Наукъ. Тотъ слѣпецъ, который у меня былъ при семъ описаніи, былъ молодъ, и имѣлъ въ длину только шесть дюймовъ съ половиною. Но послѣ видѣлъ я слѣпца, который былъ гораздо больше сего; и я его представилъ въ молодомъ видѣ на 22 таблицѣ. О качествѣ его зубовъ я уже говорилъ. *Ротъ* его подобенъ щиту; въ верьху снабдѣнъ полукружіемъ и вдоль идущими чертами, а въ низу кончится онъ чернымъ *носомъ*, который съ нимъ соединенъ у двухъ переднихъ зубовъ верьхней части рыла, и имѣетъ весьма малыя съ виду круглыя *ноздри*. *Голова* плоска, и съ прочимъ тѣломъ въ равномъ положеніи. Ото рта до тѣмя по обѣимъ сторонамъ у него стоятъ хохлы, изъ малыхъ цвѣтомъ черноватыхъ и тугихъ волосъ состоящіе; прочая часть головы сѣра изъ краска. *Уши* его имѣютъ подобіе цилиндра, и отстоятъ отъ конца хохла на половину дюйма. Волосы въ бородѣ не велики и желтоваты; *верьхняя часть* тѣла красновата съ примѣшенными черными пятнами. По бокамъ

 и

* Talpa. ** Sorex.

и къ задней части тѣла, гдѣ онъ шире и толще становится, имѣетъ темносѣрый цвѣтъ, какой и на нижней части тѣла. Хвоста у него нѣтъ. Обѣ его ноги коротки, имѣютъ равную длину и пять пальцовъ. Глазъ не видно; однако не могу сказать, чтобы онъ ихъ совсемъ не имѣлъ. Но я совсемъ моимъ стараніемъ не могъ найти нималаго отверстія на наружной кожицѣ. Глазная ямка наполнена тукомъ, посереди коего лежитъ непосредственно подъ кожею едва примѣтное ради малости своей темное тѣло, которое можетъ быть ему вмѣсто глазъ служитъ. Ибо, что онъ видитъ, явствуетъ такъ же изъ того, что онъ, хотя не много кто къ нему приближится, весьма раздраженъ бываетъ, и бросившись на него больно уязвляетъ своими зубами. А зубы его тѣмъ язвительнѣе, что они совсемъ плоски, и могутъ слѣдовательно плотно захватить.

Я уже упомянулъ, что слѣпецъ подобно кроту роется въ землѣ. Но онъ питается одними травами, и днемъ весьма часто бываетъ внѣ своей норы; осенью заготовляетъ себѣ кормъ на зиму; и меня увѣряли, что онъ въ сіе время живетъ завсегда въ своей норѣ.

Изъ *Журапки* поѣхалъ я въ *Бычокъ*, гдѣ такъ же живутъ Малороссіане, коихъ число простирается до 800 душъ. Домовъ здѣсь щитается тридцать. Рѣка *Бычокъ* начавшись отсюда въ одной верстѣ въ степи, течетъ черезъ растущей при рѣкѣ Донѣ лѣсъ, и впадаетъ въ нее у

сей

сей слободы. Другая такъ же рыбою изобильная рѣка, именемъ *Тулучеева*, достойна особливаго примѣчанія. Она начавшись въ *Новохоперской* крѣпости, простираетъ теченіе свое многими излучинами на 300 верстъ, и подлѣ Бычка черезъ тотъ же самый лѣсъ протекая съ вышеупомянутою небольшою рѣчкою, вливается на конецъ въ рѣку Донъ. Изъ Бычка ѣхали мы черезъ *Горелопку* въ *Казанку*, куда прибыли седьмаго надесять числа; а всей дороги отъ Павловска до сего мѣста было 130 верстъ.

Сіе мѣсто получило себѣ имя отъ нарочито великой рѣки, называемой *Казанкою*, которая начинается во 120 верстахъ отсюда не въ дальнемъ отъ *Хопра* разстояніи, и впадаетъ въ рѣку Донъ. Сіе есть первая станица Донскихъ козаковъ, которая лежитъ на весьма ровномъ мѣстѣ и управляется старшиною. Я пробылъ здѣсь до двадцать втораго Іюня отчасти для изслѣдованія естественныхъ рѣдкостей, отчасти, чтобы навѣдаться точно, какъ наилучше мнѣ продолжать путь свой, во исполненіе даннаго мнѣ изъ Петербурга плана.

Пріѣхавши въ Казанку, довольно примѣтно было мнѣ различіе земнаго нѣдра, не такъ, чтобы породы земли были совсемъ иныя, но все было пусто, непристроено, и, однимъ словомъ, какъ голая степь. До сихъ мѣстъ употреблены въ пользу дары, коими естество наградило оныя страны. Здѣсь уже не видно было, чтобъ Россіане и Украинцы старались о хлѣбопашествѣ въ потѣ

лица

лица своего. Пріѣхавъ въ землю Донскихъ козаковъ, нашелъ я все въ запустѣніи. Можетъ быть ниже сего, какъ я лучшее получу свѣденіе о жителяхъ при рѣкѣ Донѣ, показано будетъ, въ чемъ состоитъ главное ихъ упражненіе; тогда я можетъ быть покажу и причину, для чего они не стараются о земледѣліи. Теперь довольно, когда я предувѣдомлю, что пустая сія степь начинается въ Казанкѣ, и продолжается безпрерывно до самаго Черкаска. Чего ради одинакое качество сихъ странъ, которыя мнѣ объѣздить надобно, не много учинитъ перемѣннаго въ моемъ описаніи, развѣ Донскіе сады, а по нѣкоторымъ мѣстамъ разведенные винограды подадутъ случай къ учиненію какихъ ни будь наблюденій. И такимъ образомъ до конца сей первой части моего путешествія будутъ показаны почти однѣ естественныя наблюденія.

Предувѣдомивъ о семъ, намѣренъ я еще сдѣлать нѣсколько другихъ примѣчаній.

Какъ я въ Павловскѣ переправлялся черезъ Донъ рѣку; то на восточной сторонѣ не стало болѣе мѣловыхъ горъ, которыя я ѣдучи изъ Кастинска завсегда имѣлъ предъ собою и около себя. Земля перемѣнялась; ибо какъ тамъ она была смѣшена съ мѣломъ и песчана, такъ здѣсь стала она иловата, и въ такомъ состояніи нашелъ я ее здѣсь въ Казанкѣ. Западный берегъ гористъ и почти совсемъ безлѣсенъ; восточный напротивъ того ровенъ, и имѣлъ до селѣ хотя не много, однако нѣсколько лѣсу, который

состоялъ

состоялъ изъ дубу, тополи и ракитника. По обѣимъ сторонамъ рѣки Дона находятся двѣ пространныя степи; на западной, такъ названная въ тѣсномъ разумѣ Донская степь, а на восточной Калмыцкая, такъ же и Донскою называемая, въ которую лѣтомъ переходятъ Торгеты или Калмыки съ Волги. Степью называется всякая непристроенная земля или ровное поле, чрезъ которое ежели не протекаютъ большія рѣки, то она называется въ такомъ случаѣ *пустою степью.* Напротивъ того когда она снабдена водою, и растутъ по разнымъ ея мѣстамъ дерева; то слыветъ просто степью, ежели не имѣетъ другаго названія отъ своихъ жителей, рѣкъ, городовъ, селъ, (какъ явствуетъ изъ вышеобъявленной между Тулою и Воронежомъ находящейся степи) другихъ вещей, соляныхъ озеръ и проч. Такая то степь находится между Казанкою и Черкаскимъ, гдѣ, совсемъ не можно подумать, чтобы были какіе минералы и руды: однако же по разнымъ мѣстамъ въ большемъ или въ меньшемъ количествѣ находятся здѣсь явные или не такъ примѣтные признаки выходящей на поверьхность земли, а особливо обыкновенной поваренной соли и селитры. Въ оной пространной степи находятся многоразличныя болотины и озера *топкими мѣстами* называемыя, кои или завсегда стоятъ, или дѣлаются, когда Донъ съ другими въ него падающими рѣками выступитъ изъ береговъ своихъ. Неровныя отъ пригорковъ мѣста называются *кочками*, а курганами слывутъ разсѣянныя по всей степи могилы Татарскихъ вельможъ.

Всеобщее понятіе о Донской степи.

Сїе я объявилъ о Донской степи для предувѣдомленїя читателя. Мѣста кустарниками обросшїя, ежели они нѣсколько густы, какихъ однако же мало находится, называются *лѣсомъ*; а ежели рѣдки, то слывутъ *еланями*.

Ботаническїя наблюденїя у Казанки.

Къ Казанкѣ обогатилъ я травникъ слѣдующими прибавками и наблюденїями.

Изъ травъ, имѣющихъ сложенные цвѣтки, попались мнѣ слѣдующїя:

Малоцвѣтный чертополохъ *. См. двадцать третїю таблицу.

Сибирскій чертополохъ ** такъ же и здѣсь произрасталъ, и сходенъ былъ съ тѣмъ описанїемъ, которое находится въ приведенной здѣсь книгѣ. Но другая новая его порода, изряднаго виду и явственныхъ качествъ, росла вмѣстѣ съ нимъ. Я называю ее: Centaurea amplexicaulis. См. 24 табл.

Я нашелъ такъ же здѣсь отмѣнность сей новой породы чертополоха, которая гораздо менѣе, имѣетъ одинакїя съ зубцами листья, кои у ней уже, но верьхнїя продолговато копьецовыя.

Нагорный чертополохъ *** такъ же цвѣлъ. Стебель у него одинаковъ, листья цѣлы, чашечная шелуха насѣчена, а цвѣточная головка продолговата. *Василькопой цвѣтъ* **** равнымъ образомъ цвѣлъ.

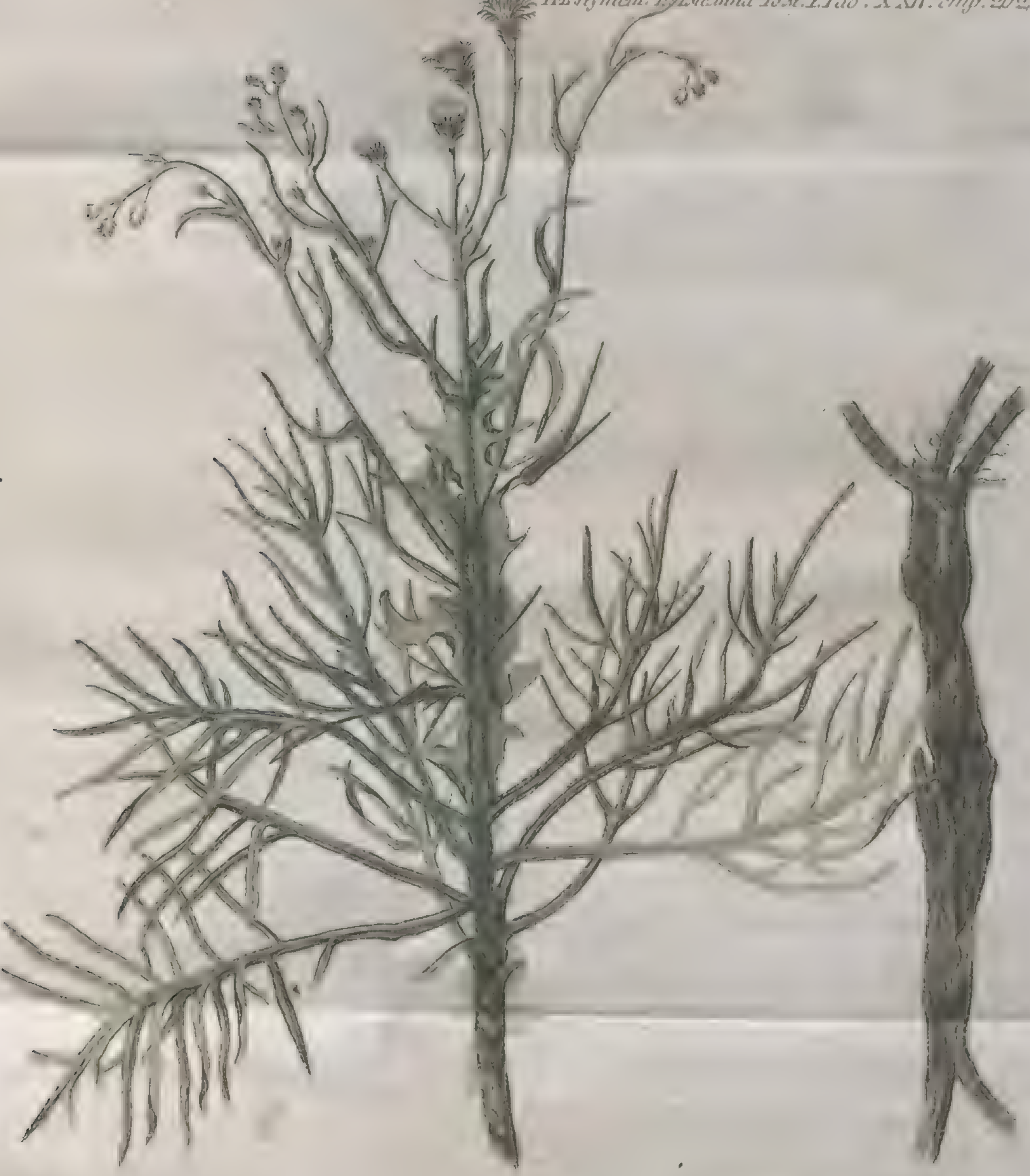
Восточный

* Centaurea micranthos, mihi. Centaurea paniculata, L? Centaurea calycibus ciliatis oblongis, foliis ſcabris, caulium pinnatis, ramorum ſimpliciſſimis linearibus? Fl Sib. II. p. 98. t. 43.

** Centaurea Sibirica, Fl. Sib. 2. p. 96. n. 76. l. 42. f. 2.

*** Centaurea montana. **** Cyanus.

Gmelins Reise beschreibung Tom. I. Tab XXII pag. 156.
Къ путеш. г. Гмелина Том. I. Таб. XXII. стр. 202.



Centaurea amplexicaulis
Чертополохъ съ [illegible]

Gmelins Reise Beschreibung Tom. I Tab. XXIII 1 pag 135
Къ путеш. г. Гмелина Том I. Таб. XXIII. 1. стр. 202

Tab. XXIII. 2. pag. 135.
Таб. XXIII. 2. стр. 203

Centaurea micranthos
Малоцвѣтной Черноголовъ

Centaurea phrygia
Горнский Черноголовъ

Восточный чертополохъ *.

Centaurea ſcabioſa. Оной породы чертополоха я нахожу три отличія. Одно имѣетъ бѣлые цвѣтки, другое желтые, а третіе такъ же бѣлые, но только оно гораздо ниже тѣхъ, имѣетъ листья меньше и листоватый стебель. Иные подумали бы, что сіе послѣднее отличіе есть то же самое, которое я называю *малоцвѣтнымъ чертополохомъ* ** ; но у его листья одинакіе зубчатые, а зубья всѣ похожи на копьецо и продолговаты. Такого же свойства листья находятся и на его стебелькѣ до самаго его конца, чѣмъ оно разнится и отъ грудной травы, отъ коей еще тѣмъ отмѣнито, что у него гораздо больше зубцовъ на листахъ, нежели у той, и что и самые зубцы короче и у́же.

Фригїйской чертополохъ *** росъ между прочими своими отродїями, и отмѣнитъ былъ косматою своею и обвязанною чашкою. См. таб. 23. 2.

Всѣ породы чертополоха жадно поѣдаемы были рогатымъ скотомъ, овцами и козами.

Обыкновенная полынь трава, чернобыльникъ и божіе дерево произрастали здѣсь по всему Дону въ толикомъ множествѣ, что можно было ими нагрузить нѣсколько возовъ. Чего ради по справедливости должно бы собирать сіи растѣнія для аптекъ. Всѣ породы полыни поѣдаемы были коровами и лошадьми, а овцы ихъ не трогали.

* Centaurea orientalis, Fl. Sib. 2. p. 93. n. 77.
** Cent. micranthos. *** Centaurea Phrygia.

Луговой трагопогонъ, *мышье ушко*, *кошачья лапка или горлянка* * и *бѣлокопытникъ* ** цвѣли уже: о сей послѣдней травѣ не можно бы и подумать того, по елику она въ другихъ мѣстахъ цвѣтетъ только въ началѣ весны.

Травы тысячалистника привожу я или явственную отмѣну, или новую породу *дикой гречи* ***. Сїе растѣнїе, о которомъ я говорю, имѣетъ косматой *корень*. Стебель его больше нежели за половину красенъ, а по томъ зеленъ, нечувствительно косматъ, кругловатъ и по нѣкоторымъ мѣстамъ извился. Листья съ низу серебрянаго цвѣту, велики и малы, такъ какъ у двузубчатаго тысячалистника; меньшїя состоятъ изъ пяти, шести и семи паръ съ однимъ непарнымъ листомъ: между зубьями находятся еще какъ цѣлые, такъ и зазубренные одинакїе зубчики. Большїе листья или попеременно разряжены, или одинъ другому противоположены; такъ же иногда бываетъ оныхъ три и четыре другъ подлѣ друга; равнымъ образомъ и въ порядкѣ большихъ и малыхъ зубцовъ нѣтъ ничего постояннаго. Стебель кончится на подобїе кисти. Лучевые цвѣтки прямы и бѣлы. Запахъ оной травы имѣетъ много сходства съ запахомъ ромашки. Ея много растетъ какъ въ отверстой степи, такъ и на покрытыхъ тѣнїю и отъ воды не далеко отстоящихъ мѣстахъ; но близко подлѣ ней не могъ я найти обыкновеннаго тысячалистника. См. 25 таб. 1.

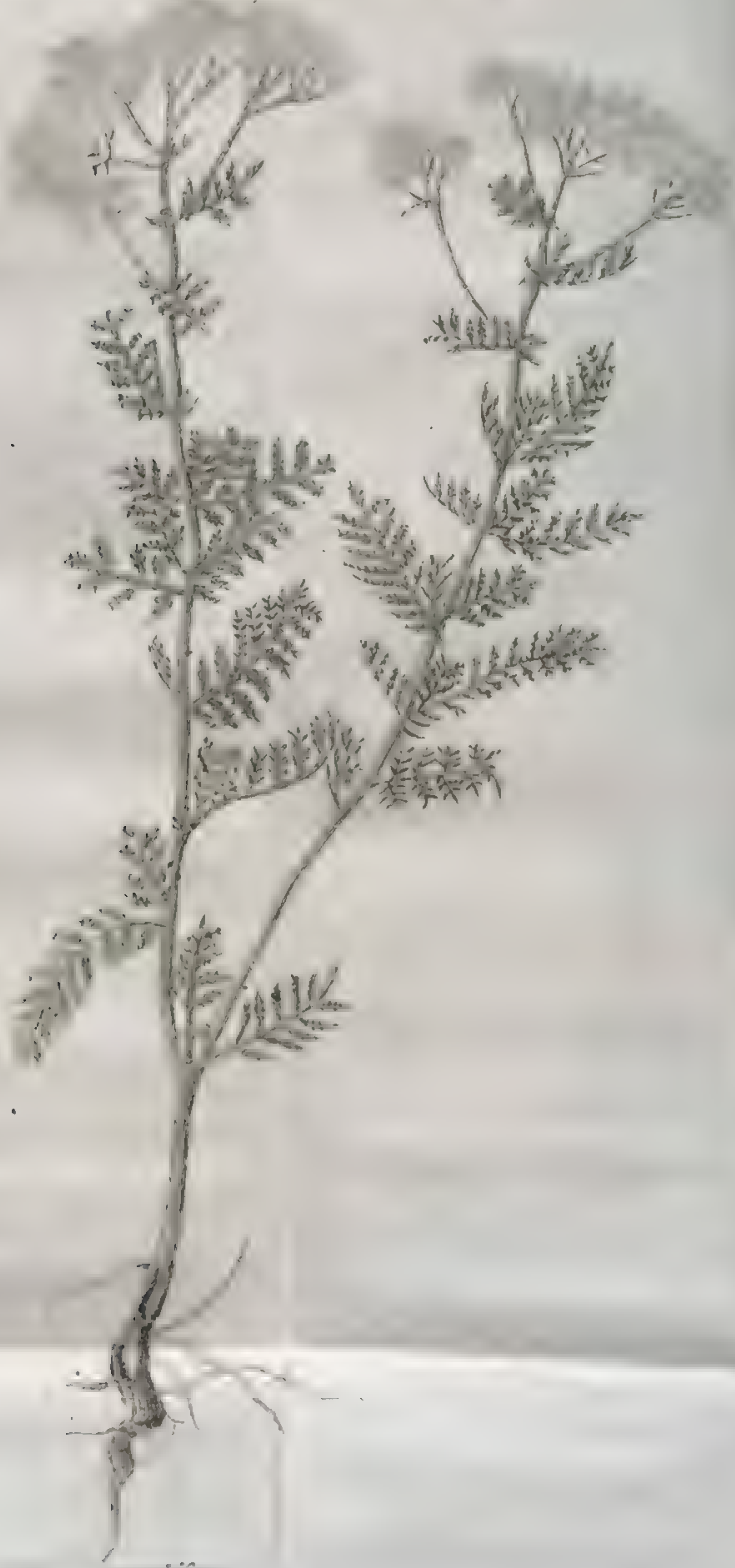
Чахотной

---

* Gnaphalium dioicum. ** Tussilago. *** Achillea.

Gmelins Reise-Beschreibung Tom. I. Tab. XXV. pag. 137.
Къ путеш. I. Гмелина Том. I. Таб. XXV. стр. 204

Tab. XXV. 2. pag. 137
Таб. XXV. 2. стр. 205



Achillaea [illegible]
Дикая Греча.

Achillaea tomentosa
Мохнатая дикая греча

Чахотной травы * здѣсь такъ же довольно. Она растетъ больше въ тѣнистыхъ мѣстахъ, и бываетъ иногда низка, иногда высока, вѣтвиста, или съ одинакими стеблями.

Мохнатая дикія греча ** цвѣла рѣже. Она имѣетъ весьма мягкій, одинакій и бѣлою какъ будто шерстью обросшій стебель. Листья у нее попеременно разряжены, съ зубцами и съ космами; зубцы продолговаты, вдвое или втрое зазубрены. См. таб. 25, 2.

Злопонная ромашка *** и Anthemis Cotula цвѣли въ степяхъ, *колушки* на песчаныхъ мѣстахъ, а цихорія росла на *кочкахъ*. Она поднимается часто въ вышину на два и на три фута, и въ семъ состояніи имѣетъ почти всегда твердый, какъ дерево, стебель.

Савойская сокольная трава **** росла и цвѣла въ кущахъ; стебель у нее одинаковъ, кругль, гладокъ, прямъ и имѣетъ много цвѣтковъ. Листья обвились около его во множествѣ, кои по обѣимъ сторонамъ гладки, по краямъ зазубрены, и почти колки. Стебель кончится вѣтками, кои разположены на подобіе подсолнечника. Чашка гладкая, а пухъ висячей.

Съ оною травою росъ вмѣстѣ и *голый илохеридъ* *****.

Щ 3 Стѣнная

---

* Achillea ptarmica.
** A. tomentosa. Flores in fastigio caulis corymbiferi, radio luteo.
*** Cotula foetida. **** H. Sabaudum.
***** Hypochoeris glabra.

Стѣнная креписъ повсюду попадалась. *Мохнатая андріала* * показывала мнѣ часто ложе , которое почти совсемъ не имѣло пуху.

Дягилу ростетъ здѣсь не мало , такъ что можно бы его собирать для аптекъ въ довольномъ множествѣ. *Золотушникъ траву* ** козаки пьютъ вмѣсто чаю , когда не держится моча. *Кудрявый волчецъ, Нѣмецкій аканѳъ* ***, и *Ехинопъ* росли во множествѣ.

Сѣмена у спаржи уже совсемъ созрѣли. Употребленіе барбариса козаки очень хорошо знаютъ. Какъ въ прочихъ частяхъ Россіи , такъ и на Дону знаютъ употребленіе березовой коры , о чемъ пространнѣе объявлено во второй части Сибирскаго Травника. *Тополь* ****. *Осина* †, *Осокорь*. Изъ средней коры или мязги сего послѣдняго дерева дѣлаются пробки. По причинѣ чрезмѣрной ея легкости козаки дѣлаютъ изъ нея къ крючкамъ мережъ поплавки , или деревянныя бруски , которые не даютъ имъ опускаться на дно.

Изъ породъ *грудной травы* †† примѣчаю я здѣсь слѣдующія : *лопатая грудная трава* ††† , у которой нижніе листочки бываютъ по часту чрезмѣрно широки, а вырѣзки на верьхнихъ идутъ прямо. Scabiosa ochroleuca. Стебель у нее бываетъ иногда длиною въ три и въ четыре фута ; а прочія

---

* Lanata andryale. ** Solidago virgaurea. *** Carduus benedictus. **** Populus alba † Populus tremula. †† Scabiosa. ††† Scabiosa aruensis.

прочїя ея качества тѣ же самыя, какїя показаны у Кавалера Линнея въ книгѣ о породахъ растьний. *Украинская грудная трава* * цвѣла вмѣстѣ съ оною. Верьхнїе листочки у ней не всегда живутъ при основанїи своемъ, да очень часто видалъ я, что они со всѣмъ цѣлы были.

Въ степяхъ цвѣла трава, именуемая *жипокость* или *сальной корень* **. *Заслязица* или *золотуха* *** такъ же и здѣсь попадается. *Корень* у нее косматъ, извнѣ чоренъ, а внутри желтъ. *Стебель* бываетъ въ человѣческую вышину, одинаковъ кругль и не примѣтно развилистъ. Листья имѣютъ длинные стебельки, и въ трое зазубрены; а листочки такъ же насѣчены, и тупы. Свойство листовъ бываетъ различно; или они очень жестки и посредственной толщины, или такъ тонки и чисты, какъ у травы называемой *землянымъ дымомъ* ****. Panicula multiplex terminalis erecta. Corolla petalis quatuor deciduis.

Бѣлый и *желтый донникъ* росъ въ чрезвычайномъ же множествѣ, и, такъ сказать, покрывалъ поля. *Польскаго доннику* было между имъ не столь много.

Сибирской дракокефалъ попался мнѣ здѣсь въ перьвый разъ; но послѣ я его находилъ по всему Дону, и онъ цвѣлъ во все лѣто.

Живучи недолгое время въ Казанкѣ, велѣлъ я такъ же въ Дону и рыбу ловить. Опричь тѣхъ

рыбъ,

---

* S. Vcrainica.

** Delphinium Confolida.

*** Thalictrum.

**** Fumaria.

рыбЪ, которыхЪ я описалЪ до моего отъѣзду изЪ Воронежа, досталЪ я осетровЪ и севрюгЪ; чего ради я ихЪ теперь намѣренЪ описать. Служившій кЪ описанію осетрЪ имѣлЪ вЪ длину отЪ окончанія носа до конца своего хвоста четыре фута, три дюйма и четыре линѣи. Самая большая его ширина была вЪ одинЪ футЪ и вЪ полтора дюйма. *Носъ* у него плоскЪ, посреди темнофіолетоваго цвѣту, нѣсколько красноватЪ, и имѣетЪ около десяти бѣлыхЪ, небольшихЪ и безо всякаго порядка разположенныхЪ горбковЪ; по сторонамЪ и кЪ концу бѣлЪ, идетЪ прямо, нѣсколько высунулся, чрезмѣрно тупЪ и почти подобенЪ полукружію. Части у сторонЪ носа не ровны по причинѣ многихЪ ямЪ, кои у нижняго изходу величиною превосходнѣе и числомЪ меньше, но далѣе кЪ концу величиною меньше, а числомЪ больше. Между оными ямами и подЪ ними находятся маленькія бѣловатыя точки. НосЪ имѣетЪ вЪ длину всего половину фута. У головы ширина его вЪ четыре фута сЪ половиною, а кЪ концу не будетЪ и двухЪ. СЪ низу онЪ такЪ же плоскЪ; кЪ широкому мѣсту красноватЪ и шероховатЪ; позади рта вЪ разстояніи на три дюйма и на четыре линѣи снабденЪ четырьмя усами, которые вмѣстѣ представляютЪ половину круга, вЪ длину имѣютЪ десять линѣй, а на четыре отстоятЪ другЪ отЪ друга, кривы, у корня своего бѣлы, а напереди кЪ концу блѣднаго фіолетоваго цвѣту. Узкая часть нижней части рыла красновата, бѣла и гладка. Во *рту* зубовЪ нѣтЪ,

Описаніе осетра.

и

и онъ кругловатъ, втягивается трубкою, противоположенъ глазамъ, въ длину имѣетъ одинъ дюймъ и одну линѣю, въ ширину только линѣю. *Голова* продолговата въ одинакомъ со спиною и носомъ положенїи, длиною въ четыре фута и въ одну линѣю, и снабдѣна двумя рядами жучекъ, изъ коихъ каждый состоитъ изъ четырехъ костей со всѣхъ сторонъ лучамъ подобныхъ, а двѣ середнїя изъ оныхъ превозходятъ величиною прочїя. *Цвѣтъ* на головѣ темный фїолетовый, такъ что она почти черна кажется; но костяные лучи бѣловаты. *Ноздревыя скважины* продолговаты, и находятся на передней части головы. Они имѣютъ по обѣимъ сторонамъ двойныя скважинки, изъ коихъ передняя нѣсколько короче и ўже задней. Но переднїя скважинки идутъ прямо къ носу, заднїя напротивъ того, будучи косы, къ сторонамъ головы. И симъ то, кажется, способомъ можно осетру обонять, что ему спереди и съ боку попадется. *Глаза* находятся по сторонамъ головы позади ноздревыхъ скважинъ въ разстоянїи на три линѣи, и отстоятъ другъ отъ друга на три дюйма и одну линѣю, имѣя совсемъ кругу подобный видъ. *Глазная радуга* сїяетъ какъ серебро, а зрачокъ черенъ; вмѣсто жабръ имѣетъ онъ четыре полумѣсяцу подобныя пурпуроваго цвѣту тѣла, кои состоятъ изъ двухъ листковъ плотно одинъ на одномъ лежащихъ. Сїи листки весьма тонко вызубрены, и съ верьху снабдѣны шестьнадцатью некрѣпкими и совсемъ тупыми зубцами, а крышечки

Ђ оныхъ

оныхъ дѣлаютъ отверстіе жабрамъ на двѣ линѣи съ половиною. *Крышечки* шероховаты, къ головѣ имѣютъ бѣлый съ краснымъ перемѣшанный цвѣтъ, а къ сторонѣ, которая противоположена жабрамъ, имѣютъ подобныя лучамъ возвышенія. Въ прочемъ возвышенія сіи кажутся бѣлыми, къ которому цвѣту примѣшанъ въ разныхъ мѣстахъ сѣроватожелтый цвѣтъ. Края у нихъ во кругъ совсемъ гладки; равнымъ образомъ *небо по рту* и *языкъ*, который нарочито толстъ и широкъ.

Находящіяся у осетра *пять рядовъ костяной чешуи* дѣлаютъ станъ его пятиугольнымъ. Самый большой рядъ чешуи изъ всѣхъ есть тотъ, который идетъ по срединѣ хребта. Онъ состоитъ изъ одиннадцати жучекъ, которыя отъ начала спины сидятъ во всю длину до того мѣста, гдѣ начинаются хребтовыя перья. Первыя изъ нихъ находятся въ разстояніи одна отъ другой на четыре, слѣдующія на шесть и на семь, а послѣднія на одинъ дюймъ. Въ разстояніи на два дюйма съ половиною отъ сего главнаго ряду чешуйчетыхъ косточекъ по обѣимъ сторонамъ спины находится еще другой рядъ изъ тридцати трехъ жучекъ состоящій, которыя неравное имѣютъ между собою разстояніе и съ чешуею средней хребтовой линѣи или поперемѣнно разряжены, или противоположены имъ. Самый *хребетъ* очень сплюснутъ, и шероховатъ, по тому что кромѣ большихъ косточекъ усыпанъ онъ многими другими небольшими горбками, на отрасли раздѣляющимися, кои обыкновенно по-

добны

добны бываютъ звѣздѣ, и по тому ту часть тѣла, которую покрываютъ, дѣлаютъ негладкою. Однако шероховатость только тогда ощутительна, когда погладишь спину съ хвоста къ головѣ. *Цвѣтъ на спинѣ* черный въ пробѣль, съ коимъ смѣшивается темносѣрый. Черный цвѣтъ имѣютъ находящїяся между хребтовыми косточками мѣста. Самые *лучи* цвѣтомъ бѣлы. Находящаяся у спинной чешуи часть ближайшая къ головѣ, показывается бѣлою и черною смѣшанно такъ, что послѣднїй сей цвѣтъ перьвый превозходитъ: напротивъ того далѣе хотя такъ же бѣлое смѣшивается съ чернымъ; однако бѣлый цвѣтъ имѣетъ преимущество передъ чернымъ. И симъ то образомъ цвѣты разположены и по другимъ частямъ боковъ, но только такъ, что по разнымъ мѣстамъ примѣшивается нѣсколько сѣроватаго цвѣту.

У *осетра* бываетъ только одно *на спинѣ перо*, имѣющее тридцать четыре иглы. Нижнїй его конецъ отстоитъ отъ начала хвоста только на два дюйма и на одну линѣю.

Брюхо съ обѣихъ сторонъ кончится рядомъ костяной чешуи, который начинается у грудныхъ, а кончится у брюшныхъ перьевъ. Онъ состоитъ изъ двенадцати жучекъ, которыя не такъ какъ прочїя звѣздамъ подобны, и отстоятъ одна отъ другой болѣе или менѣе, нежели на одинъ дюймъ.

Грудныхъ перьевъ имѣетъ онъ два, кои состоятъ изъ двадцати восьми иголъ, изъ коихъ

 перьвая

первая тверда, какъ кость; однако же сїе число не всегда бываетъ постоянно. Они отстоятъ другъ отъ друга на два дюйма и три линїи, а отъ брюшнаго пера на одинъ футъ и на половину дюйма. На семъ я никогда болѣе шестьнадцати лучей не находилъ; отъ плюску, который имѣетъ отъ двадцати до тридцати иголъ, находится оно въ разстоянїи на полтора дюйма. Между имъ и брюшнымъ перомъ усмотрѣлъ я какъ нѣчто постоянное три косточки на одинъ дюймъ другъ отъ друга отстоящїя, которыя я почитаю за продолженїе чешуи брюшнаго пера. *Нижняя часть* осетра совсемъ бѣла, а брюхо въ серединѣ во всю свою длину развилисто.

Описанїе севрюги.

Севрюга надлежитъ такъ же къ роду осетра. Симъ именемъ она называется въ Россїйскомъ государствѣ, а Нѣмецкаго званїя не имѣетъ; чего ради я ее и не называю.

Севрюга, которая служила мнѣ къ описанїю, имѣла въ длину пять футовъ, четыре дюйма и четыре линѣи. Самая большая ея толщина была въ одинъ футъ и восемь линѣй. Голова у ней продолговата, и на срединѣ выпуклиста ради находящихся по сторонамъ двухъ возвышенїй, на основанїи которыхъ находятся многїя другїя меньшїя, лучамъ подобныя, вѣтвистыя и во внутреннюю сторону ударяющїя возвышенїя. Два почти такїе же луча находятся на срединѣ вышереченныхъ главныхъ возвышенїй по обѣимъ сторонамъ, а два другїе заключаютъ нижнїй ихъ конецъ. По причинѣ сихъ возвышенїй большая часть

головы

головы шероховата, которая въ прочемъ плоска, начинается широко, по томъ по немногу становится уже, а напослѣдокъ кончится весьма короткимъ и тупымъ, въ серединѣ шероховатымъ и къ самому концу съ обѣихъ сторонъ имѣющимъ маленькія скважинки рыломъ. Всей длины въ головѣ будетъ семь дюймовъ и девять линѣй. Самая большая ширина простирается до пяти дюймовъ и трехъ линѣй; средняя ширина отъ глазъ на три дюйма и девять линѣй, а самая меньшая у рыла имѣетъ около двухъ дюймовъ. Ноздревыя скважины подобны осетровымъ. Они находятся спереди у головы и имѣютъ сугубое отверстіе, изъ которыхъ заднее имѣетъ яицу подобный видъ, идетъ къ сторонамъ, въ длину составляетъ девять, а въ ширину три линѣи; переднее напротивъ того имѣя равнымъ образомъ овальный видъ, и простираясь къ переду, въ длину имѣетъ три линѣи, а въ ширину нѣсколько больше двухъ. Между ноздревыми скважинами находится пространство на два дюйма и три линѣи; отъ конца носу отстоятъ ноздревыя диры на два дюйма и шесть линѣй, а отъ глазъ передняя скважина находится въ разстояніи на одинъ, задняя едва на половину дюйма. *Глаза* очень велики и круглы такъ, что въ длину они имѣютъ десять, а въ ширину восемь линѣй съ половиною. *Радуга* изъ свѣтла бѣла, а зрачокъ имѣетъ синеватый цвѣтъ. Спереди голова бѣла и темносѣра; по сторонамъ только бѣла, напротивъ того съ зади имѣетъ свинцовый, а къ концу носа бѣлый изъ

 желта

желта цвѣтъ. *Нижняя часть головы*, которая совсемъ гладка, имѣетъ багровый изъ бѣла цвѣтъ, и украшена на подобіе астроита многими изрядными звѣздочками.

У севрюги бываетъ на переди четыре уса, которые отъ конца носу отстоятъ едва на полтора дюйма; по средней усъ находится въ разстояніи отъ рта на два дюйма, крайней отстоитъ отъ глазъ на два дюйма и на седмь линѣй. Они не составляютъ, какъ осетровы, полукружія; но находятся другъ подлѣ друга, два среднїе имѣютъ въ длину девять линѣй, и отстоятъ отъ крайнихъ едва на четыре. Сіи будутъ въ одинъ дюймъ и три линѣи; но всѣ нѣсколько изкривлены, у основанія своего бѣлы, какъ снѣгъ, а по томъ желтоваты.

Ротъ широкъ, и находится подъ самыми глазами. Онъ состоитъ половину изъ хрящу и половину изъ кожи, вкругъ неровенъ, видомъ кругловатъ, и имѣетъ въ длину два, а въ ширину три дюйма. Его можно такъ же, какъ и осетровъ, во всѣ стороны растягивать. *Крышечки* у жабръ очень велики, и состоятъ изъ одного листочка. Въ нихъ видны три ямки; одна большая подлѣ самыхъ глазъ, другая малая подлѣ ее, отъ которой она отдѣлена однимъ только поперегъ идущимъ возвышеніемъ, а третія находится на сторонѣ не подалеку отъ головы. Самый листочекъ шероховатъ, отчасти плоскъ, отчасти выпуклистъ, и въ разсужденіи своего существа состоитъ изъ хрящу, но оканчивается

гладкою

гладкою и толстою кожею, которая бываетъ съ начала узка, по томъ разпространяется, а на послѣдокъ на подобіе мѣшка отвисла. Цвѣтъ на оной крышечкѣ, которая покрываетъ только двѣ третьи части жабръ, темнобѣлый. Самыхъ жабръ, или служащихъ къ дыханїю орудїй какое бы имъ имя ни было, пять щитается. Перьвая жабра приросла ко крышечкѣ, и не имѣетъ зубцовъ, а прочїя четыре свободны, изъ двоякаго ряда *щ[.]ти* сложены, съ верьху и съ низу снабдѣны зубчиками, кои не имѣютъ опредѣленнаго числа, но почасту простираются до тридцати, а въ прочемъ похожи на осетровыя.

Становъ севрюга продолговата, а самый верьхнїй хребетъ чрезмѣрно высунулся. Пять рядовъ изъ косточекъ состоящей чешуи дѣлаютъ его такъ же пятиугольнымъ. Самый большой рядъ идетъ по серединѣ спины, и состоитъ изъ четырнадцати косточекъ, коихъ отростки имѣютъ лучамъ подобный видъ. По бокамъ находятся два ряда косточекъ, числомъ отъ 35 до 37, коихъ отростки менѣе противъ перьвыхъ имѣютъ сходства съ лучами, и кончатся блестящею, какъ серебро, кожею. На конецъ еще два ряда находятся по обѣимъ сторонамъ брюха, которые начинаются у конца грудныхъ, а кончатся у брюшныхъ перьевъ, и состоятъ изъ десяти косточекъ. Между проходомъ и его перьями находится еще такъ же одна косточка.

Брюшныхъ перьевъ только два, которыя имѣютъ двадцать четыре иглы, и по большой

части

части на двое разщеплены. Они отстоятъ отъ грудныхъ перьевъ на одинъ футъ, четыре дюйма и девять линѣй; а одно отъ другаго, когда уже находятся очень въ близкомъ разстоянiи, на одинъ дюймъ и четыре линѣи; каждое отстоитъ отъ жабръ съ перьвою своею великою и костяную твердость имѣющею иглою на одинъ дюймъ и три линѣи, а отстоянiе каждаго съ послѣднею иглою или съ нижнимъ ея концомъ отъ основанiя крышечекъ въ томъ мѣстѣ, гдѣ оныя покрыты кожею, на четыре дюйма и пять линѣй. У *севрюги* на спинѣ бываетъ только одно перо, которое находится у хвоста, и отстоитъ отъ него только на два дюйма съ половиною. Оно имѣетъ 43 иглы, которыя бываютъ на двое или на трое разщеплены, и перьвая изъ нихъ превозходитъ прочихъ величиною. Опричь показанныхъ большихъ чешуй рядовъ, которые на севрюгѣ находятся, вся спина имѣетъ небольшiя отчасти одинакiя, отчасти двойныя и сросшiяся, или такъ же звѣздѣ подобныя возвышенiя, по причинѣ которыхъ она весьма шероховата, и получаетъ отъ нихъ синеватый цвѣтъ, а находящiяся между ими мѣста кажутся довольно фiолетовыми. *Брюхо* плоско, такъ же шероховато имѣетъ бѣлой изъ свѣтла и нѣсколько съ краснымъ смѣшивающiйся цвѣтъ. Два *брюшныя пера* одинъ другому противоположены; а въ разсужденiи своего положенiя они нѣсколько больше выдались напередъ, нежели тѣ, которыя на спинѣ находятся. Они имѣютъ 16 игловатыхъ лучей, и отстоятъ отъ

пера,

пера, которое бываетъ *на хвостѣ*, на четыре дюйма и девять линѣй. Оный отстоитъ отъ задняго отверствїя ровно на четыре дюйма, и раздѣляется на 19 лучей. *Хвостъ* разщепленъ, но передняя часть его, такъ какъ и у осетра, простирается гораздо далѣе задней. Основанїе хвоста отстоитъ отъ пера на одинъ дюймъ и восемь линѣй.

Я примѣчаю здѣсь, что къ показанїю породъ осетра не довольно числа чешуйчетыхъ косточекъ, по тому что оно подвержено весьма многимъ перемѣнамъ.

Охотники не праздно препроводили свое время въ Казанкѣ. Они принесли мнѣ слѣдующихъ птицъ, коихъ я еще не видывалъ.

Лѣтнїй соколъ *. Онъ бываетъ по часту въ два фута длиною, а иногда едва въ полтора и менѣе. *Носъ* весьма кривъ, длиною въ одинъ дюймъ и три линѣи, свинцоваго цвѣту; но *кожа на носу* желта. Ноздревыя скважины овальны, и обросли желтоватыми щетинами. *Голова* съ верьху имѣетъ черный, бѣлый и изъ красна желтый цвѣтъ смѣшенно, съ низу бѣла и изпещрена темными вдоль идущими крапинами. Мѣсто между глазами и носомъ вдалось ямою, и до половины голо и зеленовато. Брови сѣрыя, *радуга* шафрановаго цвѣту, а *зрачокъ* чернаго. *Ноздревыя скважины* отстоятъ отъ глазъ почти на седьмь линѣй, а онѣ сами находятся между собою въ разстоянїи Лѣтнїй соколъ.

 на

* Falco gentilis.

на полтора пальца. *Шея* коротка, длиною въ три дюйма безъ малаго, съ низу и съ верьху имѣетъ такой же цвѣтъ, какой на головѣ. *Спина* темноватаго цвѣту, а концы перьевъ изъ красна желты; подобныя крапинки находятся такъ же и на ихъ поверьхности. Самая большая ея ширина простирается едва свыше двухъ дюймовъ; но напротивъ того въ окружности имѣетъ четырнадцать дюймовъ. *Подъемныхъ перьевъ* щитается двадцать четыре, между которыми третїе, четвертое и пятое превозходятъ всѣ прочїя величиною, первое всѣхъ менѣе, а прочїя, выключая только второе и шестое перо, имѣютъ почти одинакую величину. Они бываютъ темнаго густаго цвѣту, а еще темнѣе или такъ же бѣловатаго цвѣту идутъ по нимъ полосы; кончики у всѣхъ, выключая только первые бѣловаты. *Верьхнїя перья* имѣютъ такъ же темный густой цвѣтъ; но концы оныхъ красны и бѣлы. Самыя ближайшїя изъ нихъ имѣютъ на середней своей поверьхности черныя и красныя пятна. Разпростертыя крылья отстоятъ другъ отъ друга на два фута съ половиною, а сложенныя не простираются за средину хвоста, что съ описанїемъ г. Бриссона не сходно. *Хвостъ* цѣлъ и состоитъ изъ двенадцати темносѣрыхъ правильныхъ перьевъ, коихъ порядокъ прерывается поперешными повязками, кои имѣютъ на себѣ весьма темный цвѣтъ. Перья на гузкѣ такого же цвѣту, какого и на спинѣ. *Нижняя часть шеи*, грудь и брюхо бѣлы изъ желта, имѣютъ продолговатыя

темныя

темныя пятна, которыя начинаются весьма узко, а по томъ, уподобляясь яицу, шире становятся. Перья на бедрахъ по свѣтлѣе, или бѣловаты, или имѣютъ каштановый желтый цвѣтъ съ продолговатыми и весьма черными пятнами. Ноги желты, и одни только голени голы. Когти вострые и совсемъ черные.

Сія птица летаетъ по всей степи, и гнѣзда вьетъ на вершинахъ деревъ.

Мнѣ принесли такъ же нѣкоторую породу коршуна, которая на Россійскомъ языкѣ просто *коршуномъ* называется. Сія птица имѣетъ одинакія съ настоящимъ коршуномъ свойства, разщепленный такъ же хвостъ, и слѣдственно одинакій полетъ. Она летаетъ такъ, какъ и коршунъ, стадами; но верьхняя часть головы и горло у ней каштановаго цвѣту: и по сему признаку составляетъ она особливую породу. Я описалъ ее въ Комментаріяхъ Императорской Академіи Наукъ.

Коршунъ, у котораго голова каштановаго желтаго цвѣту.

Нѣкоторая порода *чаекъ* * попадалась въ великомъ множествѣ на Дону. Не можно объ ней сказать, чтобы она имѣла черной *носъ*. Зеленый, красноватый и черный цвѣтъ дѣлаютъ ее пестрою. *Языкъ* продолговатъ, бѣлъ и высѣченъ. *Небо по рту* снабдено многими зубами. Голова бѣла, лобъ нѣсколько желтъ, а прочее изпещрено пятнами. Въ прочемъ она сходствуетъ съ Бриссоновымъ описаніемъ.

* Larus varius ſiue Skua. Br. av. ord. 23. g. 102. S. 5.

Въ сихъ пріятныхъ упражненіяхъ, которыя я имѣлъ при описаніи новыхъ, т. е. не попадавшихся еще мнѣ доселѣ въ пути естественныхъ произведеній, не позабывалъ я навѣдываться хорошенько о продолженіи моего пути.

Мнѣ извѣстно было, что г. Докторъ *Гильденштетъ* поѣдетъ изъ *Тамбова* къ *Хопру*, а г. Докторъ *Лепехинъ* пріѣдетъ по рѣкѣ *Медвѣдицѣ* съ Волги. Чего ради я ни о чемъ болѣе не думалъ, какъ только, чтобы оставивъ рѣку Донъ, поѣхать черезъ степь въ Астрахань, и симъ предупредить, чтобъ не собрались весьма близко при изпытателя естества въ одну сторону, которой примѣчанія достойныя вещи великое имѣютъ между собою подобіе. И ежели бы сіе по моему желанію исполнилось, то я бы сократившъ такимъ образомъ путь ускорилъ пріѣздомъ своимъ въ Астрахань, и слѣдовательно съ пользою могъ бы тамъ препроводить будущую осень. Чего ради я вознамѣрился было запастись всѣмъ тѣмъ, что было потребно къ предпринятію пути черезъ степь. Особливо же потребно было довольное число людей для прикрытія, и я говорилъ о томъ съ атаманомъ и требовалъ отъ него помощи. Признаюсь: онъ дѣлалъ мнѣ все то, что въ его силахъ было; но ѣхать чрезъ степь представлялъ онъ мнѣ невозможнымъ дѣломъ, что и въ самомъ дѣлѣ, какъ послѣ окажется, была правда. Я долженъ былъ предпринять путь чрезъ пустыя мѣста, между Каспійскимъ и Чернымъ моремъ лежащія, въ которыхъ нынѣ производятся военныя дѣйствія

нестрой-

нестройными народами, Калмыками съ Россїйской, а Кубанскими Татарами съ Турецкой стороны. И такъ возможно ли пуститься безоружному изпытателю естества въ такїя мѣста? Но хотя бы онъ учинивъ сїе и сохранилъ жизнь свою и вольность; однако могъ ли бы онъ себѣ представить съ основанїемъ, что въ его дѣлахъ не будетъ помѣшательства, и что онъ въ нихъ хорошїй успѣхъ имѣть будетъ? Можетъ статься, что подъ хорошимъ прикрытїемъ избѣжалъ бы я всякой опасности; однако теперь требуется знать, сколь многолюдно должно оно быть? Я бы очень легко могъ наѣхать на нѣсколько тысячь человѣкъ неприятелю подчиненныхъ Татаръ. Чтобы они тогда возприяли съ невинною моею експедицїею? или какїе бы ей были способы ко спасенїю, не имѣя для защиты своей болѣе 100 человѣкъ? но и сего числа людей трудно бы было мнѣ получить для прикрытїя. Въ Казанкѣ не было болѣе двадцати человѣкъ, которые бы къ тому употреблены быть могли: ибо Донскїе козаки были большею частїю при нашемъ войскѣ. Изъ другихъ мѣстъ собирать ихъ отчасти весьма бы долго было, отчасти во всѣхъ потребныхъ къ пути вещахъ для вышепоказанной причины былъ недостатокъ. Сего не довольно: я уступлю, что мнѣ безопасно бы можно было отправиться въ путь, и нашлось бы довольное число людей для прикрытїя; но какимъ бы образомъ могъ я ѣхать черезъ толь пространную степь, которая по крайней мѣрѣ имѣетъ семь сотъ верстъ? Гдѣ бы я досталъ потребное

требное число лошадей, для себя и для перевозки вещей? Въ степи уже нѣтъ больше почтовыхъ и крестьянскихъ лошадей. Но хотя бы я и закупилъ ихъ, сколько потребно было; однако бы имѣлъ нужду въ людяхъ, которые бы за ними ходили: ибо о перемѣнѣ людей и подумать не можно было. Какія бы затрудненія сдѣлалъ и кормъ? Наконецъ возможно ли людямъ ѣхать толь пространною степью въ превеликій жаръ, гдѣ въ краткое время сдѣлался бы недостатокъ въ водѣ? Сіи обстоятельства принявъ въ разсужденіе съ атаманомъ, наконецъ не сумнѣваясь ни мало, положили на томъ, что онаго учинить со всемъ не возможно. Но какъ я могъ предусмотрѣть, что мнѣ не можно миновать опасности, гдѣ бы я ни сталъ переправляться черезъ Донъ рѣку, у Чира, у Цымли, или въ другомъ мѣстѣ; то я положилъ намѣреніе ѣхать въ *Черкаскъ*. Но въ сей городъ ведутъ опять три дороги: одна идетъ такъ же прямо черезъ степь, простираясь немного больше 500 верстъ, и по ней ѣхать должно черезъ нѣкоторые малые хуторы. Оный путь для меня такъ же не способенъ былъ, по тому что я не зналъ, гдѣ мнѣ достать будетъ лошадей. Другая дорога идетъ прямо на 800 верстъ, по которой ѣздятъ почты. Третьею дорогою должно ѣхать подлѣ рѣки Дона по всѣмъ ея изкривленіямъ чрезъ станицы. Сію послѣднюю, хотя она и самая дальняя была, избралъ я по той причинѣ, что симъ образомъ можно изслѣдовать всего Дона достопамятности.

Такимъ

Gmelins Reise Beschreibung Tom. I. Tab. XXVII. 1. pag. 149.
Къ путеш. т. Гмелина Том. I. Таб. XXVII. 1 стр. 223.

Potentilla bifurca.

Tab. XXVII. 2. pag. 149.
Таб. XXVII. 2 стр. 223
Potentilla supina.
Курильской чай

Tab. XXVI. 1. pag. 149
Таб. XXVI. 1. стр. 225

Gmelins Reise Beschreibung Tom. I Tab. XXVI. 2. Pag. 149
Гмелиново путешествие Том I Таб. XXVI. 2. стр. 225.

Teucrium Chamaepitys
Параличная трава

Teucrium [illegible] [illegible] трава

Такимъ образомъ оставивъ я Казанку 22 числа въ вечеру, поѣхалъ черезъ *Бѣляпы* хуторы мимо *Мигулинской* станицы, и прибылъ на другой день по утру въ 11 часу въ *Брошинскую*. Весь день прошелъ въ исканіи травъ.

Руйшѣена змѣеголовнику * цвѣло здѣсь много. *Параличная трава* **, попалась мнѣ въ первые въ своемъ отечествѣ. Она растетъ на сухихъ гористыхъ мѣстахъ, и попадалась мнѣ послѣ, хотя нѣсколько рѣже, и въ другихъ мѣстахъ по рѣкѣ Дону. См. таб. 26. 1.

Другую породу сей травы называю я *лесчаною тепкрѣею* ***. Она растетъ завсегда по берегамъ рѣки Дона въ песку. Духъ имѣетъ весьма приятной, особливо по утру. См. таб. 26. 2.

Нѣкоторая порода *глухой крапивы* **** попадалась такъ же и здѣсь во множествѣ, и показывала завсегда вышепоказанныя свои колѣнчатыя свойства Корень ея козаки варятъ и по томъ ѣдятъ.

Терновыхъ ягодъ собирали великое множество. Жители сушатъ оныя на печи, и зимою размочивъ въ водѣ ядятъ ихъ.

Разпилистой серебряникъ *****, съ которымъ вмѣстѣ росъ такъ же и *Куримской чай* ******. Онъ описанъ хорошо ботаниками; чего ради я сдѣлаю только лучшее изображенїе оной травы, нежели какъ *Плукетово*. См. таб. 27. 2.

Оставивъ

* Dracocephalum Ruyschiana. ** Teucrium chamaepithys.
*** Teucrium arenarium.
**** Galeopsis maxima hormini folio Buxb. Cent. I. p. 4. t. 51.
***** Potentilla bifurca. ****** Potentilla supina.

Оставивъ сїю станицу въ вечеру въ 11 часу, прибыли мы на другой день по утру въ *Еланскую.* Не медля тамъ ни мало приѣхали мы въ *Обрыпской хуторъ*, и переправившись черезъ рѣку Донъ, прибыли въ *Устьхоперскую* станицу, которая получила себѣ званїе отъ устья рѣки Хопра, впадающаго оттуда въ седьми верстахъ. Здѣсь пробылъ я для продолженїя естественныхъ наблюденїй до 28 числа. Но я при семъ случаѣ не имѣлъ хорошаго щастїя, по тому что охотники не принесли мнѣ новой дичины, а рыбаки кромѣ только самыхъ извѣстныхъ рыбъ. Земное нѣдро на западной сторонѣ рѣки Дона совсемъ отмѣнитно было: ибо оно, такъ какъ и у Кастинска, смѣшано было съ мѣломъ и пескомъ, а сторона вся была безлѣсная. Съ трудомъ нашелъ я нѣсколько растѣнїй, хотя и во всѣ стороны за тѣмъ ходилъ.

Разнолистная или *Украинская грудная трава* *. См. таб. 28.

Лошакова уха ** нашелъ я породу несходствующую ни съ одною, которыя описаны.

Боярская спѣсь называется такъ по красотѣ своихъ цвѣтовъ.

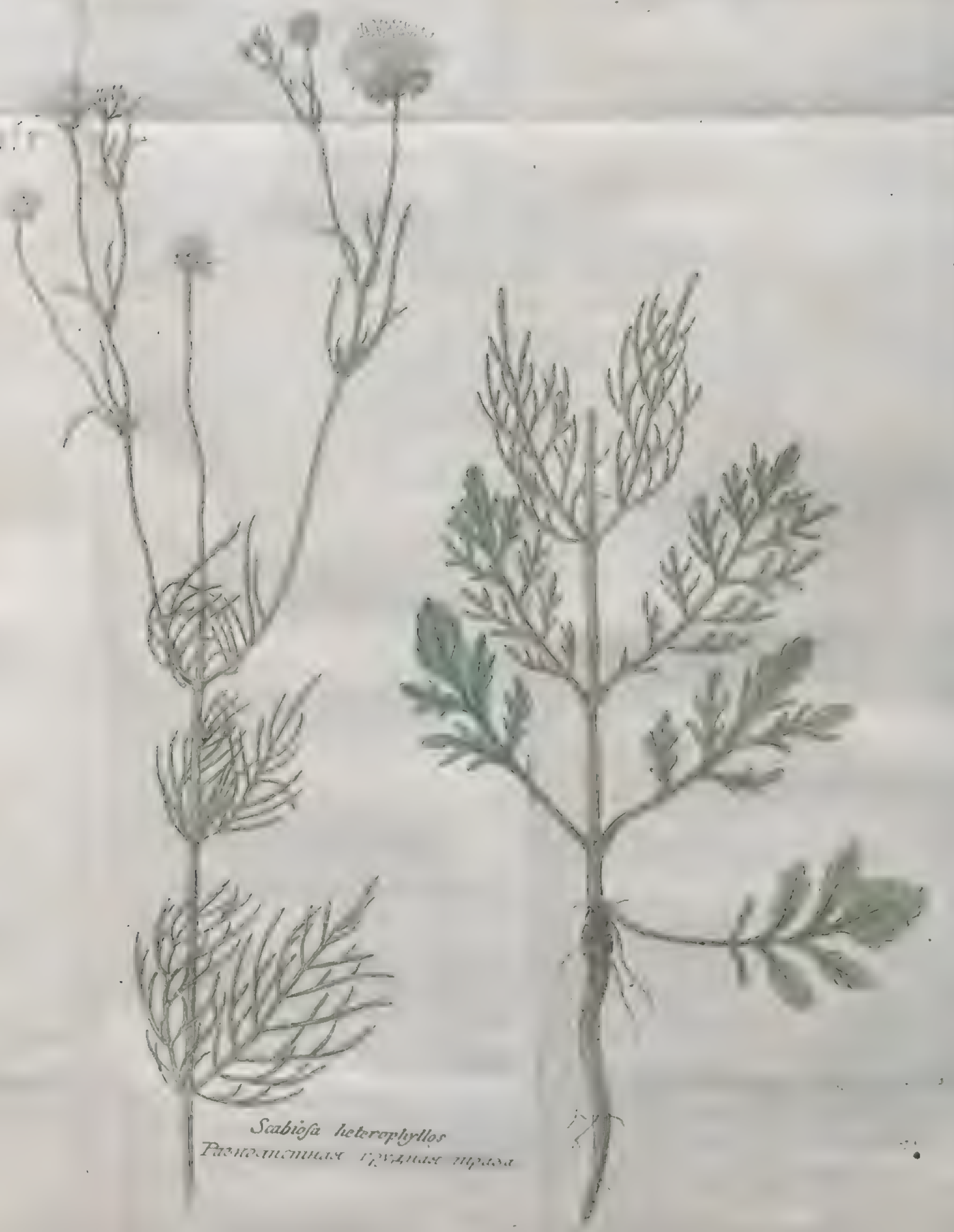
Сладколистная стручковая трава *** цвѣла въ степяхъ.

Бадяга

---

* Scabiosa heterophyllos. Folia radicalia petiolata bipinnatifida, caulina sessilia pinnata, pinnis lineari subulatis, divisis. Caulis supra ramosus, ramis ad exortum foliolis simplicibus vestitis. Corolla 5 fida.

** Symphytum incarnatum. *** A. glycyphyllos.

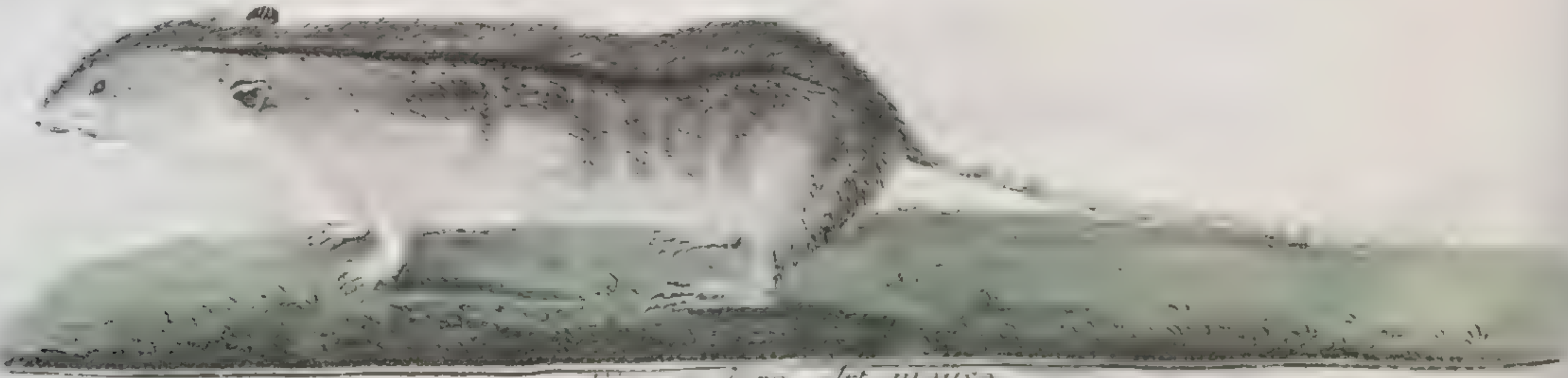


Scabioſa heterophyllos
Разнолистная грудная трава

Gmelins Reise Beschreibung Tom I Tab. XXIX. 1 pag 151.
Къ путеш. г. Гмелина Том. I Таб. XXIX. 2. стр. 225.

Die Erd maus
Земляная Мышь

Tab XXIX. 2. Pag. 151.
Таб. XXIX. 2. стр. 225.



Eine andere Art mause
Другая порода мыши

Бадяга *. Я весьма старался вЪ ней найти полиповЪ, однако ни одного сыскать не могЪ. Козацкія дѣвки натираютЪ оною свое лицо, чтобы сдѣлать его краснымЪ; а что красно, то и пригожо; какЪ оное изЪ Россійскаго языка явствуетЪ. Внутреннее употребленіе онаго растѣнія есть отЪ глистЪ. Такой крѣпкой порошокЪ можетЪ произвесть во всѣхЪ борахЪ вЪ кишкахЪ зудЪ, а оной зудЪ выгоняетЪ вонЪ глисты.

Бадягу употребляютЪ на Дону вмѣсто румянЪ, и принимаютЪ такЪ же отЪ глистЪ.

28 го числа, оставивЪ сію станицу, пріѣхалЪ я 29 го вЪ *РозлолинЪ* и вЪ *Клетскую*, а 30 го вЪ *Переколскую*, гдѣ пробылЪ до 3 го Іюля.

Здѣсь попались мнѣ двѣ породы мышей. Одна весьма сходствуетЪ сЪ *земляною мышью* **, когда она не та же самая. У нее голова продолговата и вЪ каждой челюсти по два передніе зуба, которые вЪ верьхней коротки, соединены плотно, тупы и плоски; вЪ нижней челюсти напротивЪ того круглы, долги, кривы и желты. Овальную фигуру имѣющія *ноздреныя скважины* раздѣлены мясною перегородкою, которая вЪ срединѣ развилиста. ВЪ бородѣ у самаго рта имѣетЪ много волосЪ, кои цвѣтомЪ черны, долги и коротки, мягки и тонки. *Уши* имѣютЪ вЪ длину четыре черты, а края ихЪ обросли волосами. *Глаза* посредственной величины и весьма черны. *СтанЪ* сЪ верьху изЪ желта чоренЪ, сЪ низу напротивЪ того изЪ желта сѣрЪ. ХвостЪ круглЪ, посредственной величины, чоренЪ и совсемЪ обросЪ

О двухЪ породахЪ мышей.

 воло-

* Spongia fluviatilis.

** Mus terrestris Linn.

волосами. Равнымъ образомъ обросли волосами передния лапы, на четыре пальца раздѣленныя, изъ которыхъ на большомъ находится одинъ ноготокъ. Задния такъ же волосасты и раздѣлены на пять пальцовъ. Ногти съ начала черноваты, а къ концу бѣлы. Сия мышь попалась здѣсь только одна въ водѣ, по которой она плавала, и подлѣ которой весьма близко дѣлаетъ себѣ норы, куда и уходитъ. См. таб. 29. 1.

Другая порода имѣетъ еще болѣе отмѣннаго, и надлежитъ до тѣхъ мышей, которыя въ землѣ роются. Верьхняя часть стана у ней изъ красна желта, который цвѣтъ къ заду, гдѣ она шире становится, нѣсколько превозходнѣе. Отъ затылка вдоль по всему стану даже до того мѣста, гдѣ начинается хвостъ, идетъ черная, съ начала узкая, въ серединѣ широкая, а къ концу опять узкая полоса. Нижняя часть тѣла совсемъ пепелистаго цвѣту. Уши посредственной величины, и обросли какъ внутри, такъ и снаружи волосами; цвѣтъ имѣютъ такой же, какой на головѣ, и находятся въ разстоянии отъ глазъ на шесть, между собою на пять, а отъ плеча на седьмь линѣй. *Хвостъ* имѣетъ въ длину нѣсколько больше двухъ дюймовъ съ половиною, цвѣтомъ сѣръ и волосастъ. На *переднихъ* лапахъ по четыре, а на заднихъ по пяти пальцовъ. Сия мышь дѣлаетъ себѣ въ степяхъ на аршинъ длиною узкия норы, на концѣ которыхъ идетъ поперегъ въ землю другая въ поларшина длиною нора. См. таб. 29. 2.

Большая

Die Grosse Lachmoeve, das Maenchen.
Большая чайка. Самецъ.

Die Grosse Lachmoeve, das Weibchen.
Большая чайка, самка

Charadrius himanthopus
Краснопогой Куликъ.

Большая чайка *. Она описана изрядно у г. *Бриссона*, и мнѣ осталось только примѣтить два обстоятельства. Одно касается до различїя сей породы, которое состоитъ въ носѣ. У *самца* бываетъ онъ изъ красна желтъ, и на срединѣ имѣетъ черную черту. У *самки* напротивъ того оный блѣдножелтаго цвѣту, и не такъ примѣтна черта. По томъ у самки голова бѣла, а у самца темносѣраго цвѣту съ пятнышками. Но подъ старость бываетъ голова у сей птицы совсемъ черна, такъ какъ и у *черноголовой чайки* **. См. таб. 30 и 31. Большая чайка.

Красноногой куликъ ***. Великой ростъ, которымъ естество одарило сїю птицу, даетъ ей изрядной видъ. *Носъ* у нее прямъ, продолговатъ и совсемъ чоренъ, а къ концу тупъ и плоскъ. *Ноздри* имѣютъ овальную фигуру. На верьхней челюсти подлѣ нихъ идетъ по обѣимъ сторонамъ ямистая борозда, которая съ начала узка, по томъ широка становится, а на срединѣ носа совсемъ пропадаетъ. Нижняя челюсть съ низу имѣетъ шафрановый цвѣтъ. *Голова* кругла, *лобъ* и *виски* бѣлы, шея черновата, затылокъ такъ же бѣлъ и обросъ черными перьями, кои имѣютъ зубчики. *Брови* желты и голы, радужная въ глазахъ перепонка кармазиннаго цвѣту, а *зрачекъ* изъ синя чоренъ. *Шея* продолговата, тонка, бѣловата, съ примѣшанными черными перышками. Красноногой куликъ.

Ѣ 2 *Спина*,

* Gavia ridibunda phoenicopos. ** Atricilla.
*** Charadrius himantopus.

Спина, *гузка* и вся *нижняя часть* оной птицы бѣла какъ снѣгъ. *Подъемныхъ перьевъ* двадцать четыре, кои черны и свѣтлы, и простираются гораздо далѣе хвоста. Первое перо всѣхъ больше, а прочія всѣ одно другаго менѣе. *Верьхнія перья* имѣютъ одинакій съ ними цвѣтъ. *Хвостъ* состоитъ изъ двенадцати ровныхъ *правильныхъ перьевъ*, кои изъ сѣроватаго претворяются въ бѣлой цвѣтъ. *Верьхнія* на нихъ *перья* равнымъ образомъ бѣлы, *ноги* очень долги и кармазиннаго цвѣту. На когтяхъ три пальца; крайній соединенъ со среднимъ посредствомъ красной до перьваго сгиба простирающейся кожицы. Ногти бѣловаты и не много изкривлены.

Такой видъ имѣетъ сія птица тогда, когда она достигнетъ совершенныхъ лѣтъ. Но будучи молода имѣетъ ноги и соединяющую ту кожицу желтую. Голова больше бѣла, и перья на крыльяхъ такого же цвѣту съ зубчиками. Въ семъ состояніи представилъ я ее на тридцать второй таблицѣ.

Онъ летаетъ, такъ какъ и другіе кулики, стадами, и надлежитъ къ роду тѣхъ куликовъ, которые водятся при берегахъ.

Колокольчиковъ нашелъ я здѣсь двѣ особливыя породы. *Заощренный къ верьху* *. См. таб. 33. и *кисточный колокольчикъ* **. См. таб. 34.

Кали. Соленая трава, именуемая *кали*, стала по разнымъ мѣстамъ цвѣсти. Ее не ѣстъ никакой звѣрь,

---

* Campanula faſtigiata. ** Campanula racemoſa.

Campanula fastigiata

[illegible] синий къ [illegible] колокольчикъ

Gmelins Reise Beschreibung Tom. I. Tab. XXXII pag. 153.
Къ путеш. г. Гмелина Том. I. Таб. XXXIV. стр. 228.

Campanula racemosa
Кистечный колокольчикъ

звѣрь, кромѣ вельблюдовъ, да и то когда она молода.

Средній лапушникъ * имѣлъ весьма великіе десятижильные, съ долгими стеблями, съ низу нѣсколько волосами обростшіе и морщиноватые листы. Голый стебель иногда живетъ длиною въ два фута, а цвѣточной колосъ покрывался одинъ другимъ, и мѣрою былъ отъ большаго пальца до малаго.

Порода *смолепки*, называемая Silene quinquevulnera, такъ же травы называемыя по Латински Sedum telephium и Sedum foliis ovalibus serratis, umbellis in alis foliorum, Hall. попадались во множествѣ.

Наплѣокой дроздъ **, который нѣсколько болѣе дрозда, по Латински pilaris называемаго; однако такъ же толстъ, какъ и оный. *Носъ* у него голубаго блѣднаго цвѣту, круглъ, подобенъ ножу, и имѣетъ изкривленной конецъ. Нижняя челюсть нѣсколько короче верьхней, и имѣетъ девять линѣй въ длину. *Ноздри* овальны, *голова* черна, *шея* темносѣраго цвѣту, а перья на ней черныя съ зубчиками. *Спина* розоваго цвѣту, *горло* и *зобъ* чернаго. *Подъемныхъ перьевъ* шестьнадцать, которыя имѣютъ черный густый цвѣтъ; послѣднія перья изъ самыхъ меньшихъ на передней сторонѣ изъ свѣтла зелены. Верьхнія перья того же цвѣту и такъ же зелены. Двенадцать *правильныхъ перьевъ* цвѣтомъ черны, а верьхнія на нихъ

О наплѣокомъ дроздѣ.

* Plantago media.

** Turdus roseus

нихъ бѣлы, который цвѣтъ претворяется въ темнокрасный. Лядвеи обросли черноземными перьями. Ноги блѣдноватаго краснаго цвѣту. Заднїй палецъ долѣе передняго. Ногти очень кривы, темноблѣднаго цвѣту и свѣтлы. *Зрачокъ* чоренъ; но *радужная въ глазахъ перепонка* и *брови* блѣднаго цвѣту. *Самка* нѣсколько меньше самца, и не такъ красна.

Отъ третьяго Июля. Надѣясь, что я уже въ *Переколской* окрестности довольно осмотрѣлся и изслѣдовалъ примѣчанїя достойныя вещи въ поляхъ и лѣсахъ, поѣхали мы сего дня до полудни далѣе, и прибыли около обѣда въ *Кременскую* станицу. Сїе мѣсто, по сказкамъ козаковъ, отстоитъ отъ *Переколской* станицы на 17 верстъ; но мы не смотря на то, что попадались по дорогѣ многїя горы и рвы, совершили оный путь въ два часа. И понеже степи никогда размѣрены не были; то они не знаютъ опредѣлять разстоянїя мѣстъ. Но обыкновенно умѣютъ они ради прогонныхъ денегъ дороги увеличивать, какъ я сїе обстоятельство примѣтилъ: понеже ѣздя прежде по размѣреннымъ мѣстамъ усмотрѣлъ я, сколь великую пользу приносятъ поставленныя версты, и разсуждая по сему безъ ошибки можно сказать, что отъ *Переколской* станицы до *Кременской*, какъ бы ни считать, не будетъ болѣе десяти верстъ. Здѣсь мы отобѣдали, и получили въ подарокъ изрядныя садовыя вишни, которыя мнѣ случилось въ первый разъ нынѣшнимъ лѣтомъ ѣсть. Всѣ козаки упражнялись въ сѣнокосѣ; и

такъ должно было дожидаться до вечера, пока они не пришли съ поля, чтобы намъ можно было продолжать путь свой. Дорога была еще несноснѣе, нежели какую до полудни имѣли. Степь была, такъ какъ и отъ *Казанки*, сухая и травами недостаточная, но противолежащїй берегъ рѣки Дона еще все покрытъ былъ хорошимъ лѣсомъ. Земное нѣдро состояло изъ мѣлу, а нѣкоторыя мѣста какъ будто усыпаны были голышами. *Наляюкїе дрозды*, которыхъ я теперь описалъ, летали въ несказанномъ множествѣ стадами по воздуху и простирали путь свой къ рѣкѣ. *Колчикъ* * показывалъ свою хищность надъ жаворонками, а летучїя мыши летали во множествѣ и ловили сусликовъ, кои въ вечеру вышедъ изъ своей норы, ищутъ себѣ корму. Еще до закату солнца пріѣхали мы въ *Попогригорьевскую станицу*, оставивъ за шесть верстъ отсюда въ лѣвой рукѣ одинъ монастырь. Здѣсь вознамѣрились мы переночевать.

Отъ четвертаго Іюля. Мы ѣхали при несносномъ почти жару чрезъ *Сиротинскую* станицу, *Бѣляевъ*, который такъ же и *Трехостровенскою* станицею называется, чрезъ *Голубенкую*, и достигли пятаго числа *Пятиизбенской*. Я не могу описать, сколь велико мученїе намъ было въ дорогѣ отъ комаровъ, и сколь пріятно было на противъ того видѣть многоразличныя породы саранчи, будущее изслѣдованїе которыхъ можетъ

* Falco fubbuteo.

можетъ разпространить и обънснить знанїе сего рода насѣкомыхъ. Въ *Пятиизбенской* я опять остановился. Изъ животныхъ новаго я ничего не нашелъ; на противъ того изъ растѣнїй примѣтилъ слѣдующїя:

На Дону растутъ всѣ извѣстныя породы солодковаго корня.

Солодковаго корня попались мнѣ здѣсь всѣ извѣстныя породы; и я вскорѣ послѣ того узналъ, что онъ ростетъ и при *Волгѣ*.

Голой солодковой корень *, который я уже видѣлъ и въ *Попогригорьевской*. Но понеже онъ тогда цвѣтовъ своихъ еще не разпустилъ, то я объ немъ и не упомянулъ. Теперь напротивъ того обънвляю, что сего корня и по всему Дону ростетъ великое множество; чего ради можно бы изъ Донскаго солодковаго корню, такъ же какъ и изъ Волжскаго, приготовлять сокъ для аптекъ.

По причинѣ сладкаго вкуса онаго растѣнїя называется оно на Россїйскомъ языкѣ *солодковымъ*; и козаки варятъ сей корень въ водѣ, которую они во время ѣзды въ Азовъ пьютъ отъ морской болѣзни.

Игольчатой солодковой корень **. Листочки у него весьма малы, продолговаты и мечу не подобны, не парной листъ держался едва на примѣтномъ стебелькѣ; по чему можно бы думать, что сїе растѣнїе разнится отъ того солодковаго корня, который называется у г. Линнея *игольчатымъ* ***, но шелуха равное имѣетъ съ тѣмъ свойство,

* Glycyrrhiza glabra. ** Glycyrrhiza echinata.
*** Echinata.

Gmelins Reise Beschreibung Tom. I Tab. XXXV. 2.pag. 155. Къ путеш. г. Гмелина Том. I. Таб. XXXV. 2. стр. 233.

Tab. XXXV. 1.pag. 155.
Таб. XXXV. 1 стр. 233.

Senecio lanatus
Пушистый Крестовникъ

Serratula alata
Крылатая Серпуха.

Gmelins Reise Beschreibung Tom. 1. Tab. XXXVI. 2. pag. 155.
Къ путеш. г. Гмелина Том. I. Таб. XXXVI. 2. стр. 233.

Tab. XXXVI. 1. pag. 155.
Таб. XXXVI. 1. стр. 233.

Aster orientalis
Восточный астеръ

Serratula incana
Мохнатая серпуха

ство, и общій стебель крылатъ посредствомъ весьма явственной кожицы.

Косматой солодкопой корень *.

Мессершмидова трава. Сіе рѣдкое въ Европѣ растѣніе попадается здѣсь, и отсюда по другимъ мѣстамъ рѣки Дона въ чрезвычайномъ множествѣ, и растетъ всегда въ песку. Мессершмидова трава.

Пушистый крестовникъ **. см. таб. 35. 1.

Восточный астеръ ***. см. таб. 36. 1.

Мохнатая серпуха ****. см. таб. 36. 2.

Крылатая серпуха *****. см. таб. 35. 2.

Ко вреду и къ умерщвленію многихъ людей домашнее у козаковъ средство есть корень бѣлой чемерицы, который они почти во всѣхъ болѣзняхъ безъ разбору употребляютъ. Блудныя жены погубляютъ онымъ понесенныхъ младенцовъ. Смертоносное употребленіе бѣлой чемерицы.

Здѣсь спровѣдалъ я о нѣкоторой болѣзни, называемой *шолудями*, которая такъ же и на Волгѣ водится. Наипаче свирѣпствуетъ она между малыми ребятами, бываетъ прилипчива, и состоитъ въ томъ, что на лицѣ, на ногахъ и на рукахъ выходятъ вонючіе и желтой гной испускающіе чиры, у коихъ головки красны, и жестки, по чему ихъ весьма трудно лѣчить, и они по большой части черезъ нѣсколько лѣтъ пропадаютъ, претворяя весьма ту часть тѣла, на которой они сядутъ. Можно думать, что сей припадокъ есть родъ цынги; ибо отъ О болѣзни называемой шолудями.

Ѣ упо-

* Glycyrrhiza hirsuta.
** Senecio lanatus.
*** After orientalis.
**** Serratula incana.
***** Serratula alata.

употребленія меркурія больному не бываетъ помощи.

Сочинитель приходитъ на поклонъ къ Калмыцкой Вицеханшѣ.

Отъ 8 Іюля. Вчера получено въ станицѣ извѣстіе, что орда Калмыцкой Вицеханши *Мандеры* приближается, и что она хочетъ стать въ нѣсколькихъ отъ нея верстахъ на другой сторонѣ рѣки Дона, позади устья *Карпонки*, которая начинается не подалеку отъ *Попохолерской* крѣпости. Чего ради, чтобы мнѣ получить точное понятіе о Калмыцкой ордѣ и увидѣть самую Ханшу, отправился я туда съ нѣкоторыми моими спутниками. Мы едва только переѣхали черезъ устье Карповки, какъ увидѣли уже разставленные ордою форпосты, то есть, вельблюдовъ и дромедаріевъ, кои паслись, и на которыхъ сидѣли малые ребята нагіе. По томъ прибыли и въ самую орду, которая уже разположилась станомъ на нѣсколько верстъ. Мы сошли съ лошадей въ одну кибитку, которая стояла подлѣ Ханшиной палатки. Тогда послалъ я къ Ханшѣ просить, чтобъ мнѣ дозволено было къ ней притти. Черезъ нѣсколько часовъ получилъ я напослѣдокъ позволеніе, по тому что Ханша не была одѣта, и чаятельно, что она не хотѣла иначе, какъ въ своемъ уборѣ показаться. Я пошелъ къ ней, и какъ только вступилъ въ палатку, то сдѣлалъ поклонъ. Они сидѣли у одного долгаго стола на такой же долгой лавкѣ съ своими дѣтьми, а ея мѣсто одною ступенью было выше ихъ. Не поздоровавшись со мною равнымъ образомъ, приказала мнѣ сѣсть на принесенной изъ особливой благосклонности стулъ

и

и поставленной по правую сторону стола; ибо по лѣвую руку лежали на землѣ жрецы и старѣйшины, что должно было такъ же учинить моимъ спутникамъ и переводчикамъ. Ханша спрашивала обо мнѣ, кто я таковъ, и о нынѣшнемъ состоянiи Санктпетербурга, такъ же желала знать военныя новости. По томъ оборотившись опять къ своимъ, говорила или паче кричала съ ними, такъ что, ежели бы мнѣ Калмыцкое произношенiе не было уже извѣстно, я бы подумать могъ, что она съ ними бранится. Сiи отвѣтствовали ей такимъ же голосомъ, и вообще весьма мало, какъ видно было, дѣлали съ нею учтивостей. Между тѣмъ я осматривалъ ихъ палатку, которая собственно представляла аудiенцъ-залу; ибо Ханша въ нее входитъ только тогда, когда уберется. Въ прочемъ живетъ она въ другой подлѣ стоящей палаткѣ, въ которой и опочиваетъ. Тотъ шатеръ, въ которомъ я былъ, имѣлъ равнымъ образомъ круглой видъ, и къ верьху поднимался острымъ концомъ. Онъ отмѣнитъ былъ отъ другихъ токмо тѣмъ, что былъ пространнѣе. Снаружи покрытъ былъ онъ бѣлымъ войлокомъ, а внутри убитъ алою камкою, вмѣсто которой по нѣкоторымъ мѣстамъ видна была такъ же желтая тафта. Въ верьху сдѣланъ балдахинъ, который равнымъ образомъ обвѣшанъ былъ камкою и тафтою. Подъ нимъ стояли разные вылитые изъ металла истуканы, передъ ними горшки съ изрядными и благовонными цвѣтками, разными овощами, и часы,

о которыхъ говорила Ханша, что они ей подарены генераломъ Остерманомъ. Столъ, за которымъ она сидѣла съ своими дѣтьми, покрытъ былъ бѣлымъ полотномъ. Подлѣ него стоялъ большей мѣдной котелъ, въ которомъ готовили чай, и послѣ того подносили его съ вельблюжьимъ молокомъ. Ханша имѣла на себѣ долгое фіолетоваго цвѣту шелковое платье. Спереди голова повязана была у ней широкою шелковою лентою; по среди не было ничего, волосы заплетены были въ косы, кои висѣли по обѣимъ сторонамъ на передъ. Мнѣ и всѣмъ другимъ, которые находились въ шатрѣ, подносили водку изъ хлѣба высиженную. Женщины прислуживали; и когда онѣ что Ханшѣ подавали, то наклонялись такъ низко, что почти на колѣнахъ оное приносили. Входъ въ палатку запертъ былъ простыми Калмыками такъ, что трудно было сквозь ихъ продраться, и толь великой шумъ былъ, что не можно бы онаго ожидать у толь знатнаго шатра. Я просилъ у Ханши дозволенія осмотрѣть храмъ, и она на то согласилась. По томъ я съ нею простился и поѣхалъ въ вечеру съ веселіемъ назадъ. Орда занимала на нѣсколько верстъ простирающееся мѣсто. Но о разпоряженіи ея буду я тогда говорить, когда получу въ Астрахани точное свѣденіе обо всемъ ея устроеніи, о законѣ, о домостроительствѣ и о торгахъ. Сіе оставляю я для второй части моего путешествія, въ которой будутъ включены, какъ я теперь напередъ увѣрить могу, нехудыя дополненія къ Калмыцкой исторіи.

Десятаго Іюля оставивъ *Пятиизбенскую*, пріѣхалъ я одиннадцатаго въ *Верьхніе Чиры*, и еще въ тотъ же вечеръ въ *Нижнюю Ачирскую*, гдѣ пробылъ до четырнадцатаго числа.

Здѣсь нашелъ я козаковъ въ чрезвычайномъ огорченіи. Они жаловались на Калмыковъ, расположившихъ свой станъ на восточной сторонѣ рѣки Дона, что они далѣе, нежели какъ имъ позволено, простираютъ свои предѣлы, и тѣмъ отнимаютъ у нихъ сѣно. По томъ обвиняли ихъ въ томъ, что они крадутъ у нихъ лошадей, свиней и овецъ, и чинятъ насилія женамъ ихъ, и проч. Защищаться же имъ противъ ихъ не велѣно, по тому что они весьма надобны для теперешняго военнаго времени. Правда, что Калмыки сродны къ воровству и къ грабежамъ, и гдѣ только имъ случай есть учинить оное, они его не упустятъ; но иногда и сами козаки другъ у друга воруютъ на щетъ Калмыковъ.

Растѣніе, именуемое Physalis Alkekengi, называется здѣсь *можжухою*, и попадается на сухихъ холмахъ во множествѣ. Можжуха.

Ворсальныя шишки * цвѣли въ песку по берегамъ рѣкъ. Они бываютъ въ человѣческую вышину, имѣютъ круглый шестиугольный стебель, и углы колющіеся.

Отмѣна Тингитанской скорционеры **. Она имѣетъ волокнистой *корень*, и долгой, съ низу красной, круглой, одинакой и гладкой стебель.

---

* Dipsacus fullonum. ** Scorzonerae Tingitanae varietas.

Родъ полыни.

Родъ полыни, называемой Artemisia mutellina. Я заподлинно думаю, что сія трава, о которой я говорю, есть та же самая, которая описана и изображена во второй части Сибирскаго Травника n. 3. t. 62.

Цвѣтки сей травы имѣютъ приятной и пряной запахъ; но *листья* ея вкусомъ очень горьки.

Отъ 14го Іюля. Сего дня возпослѣдовалъ отъѣздъ изъ *Нижнихъ Чиропъ*, дабы мнѣ приближиться скорѣе къ городу *Черкаску.* Намѣреніе мое было приѣхавъ къ полудни въ *Кобыленскую*, продолжать по томъ путь свой далѣе. Дорога лежала чрезъ сухую и ровную степь, на которой рѣдко попадались пригорки. По причинѣ великой пыли и песку путь сей былъ весьма труденъ; а земля такъ высохла, что по многимъ мѣстамъ имѣла на большой палецъ шириною разсѣлины. Чего ради казалось все какъ будто выжжено: и я переѣхавъ десять верстъ, не могъ ни одной найти примѣчанія достойной травы, кромѣ самыхъ маловажныхъ, которыя при томъ довольно сухи казались. Далѣе ѣдучи почелъ я достойными примѣчанія слѣдующія растѣнія:

Татарская одышная трава *. Она ростетъ въ степяхъ длиною выше человѣка. *Стебель* у нее круглъ, въ низу со всемъ косматъ и шероховатъ, но къ верьху гладокъ. Какъ верьхнія, такъ и нижнія листья имѣютъ разрѣзные зубчики съ такою разностію, что парные зубчики у нижнихъ

* Scabiosa Tatarica L.

нижнихъ листовъ шире и рѣже стоятъ, и послѣдній непарной листъ превозходитъ всѣ прочїе величиною и шириною, а напротивъ того у верьхнихъ они чаще и ўже. Нижняя поверьхность у тѣхъ и у другихъ нѣсколько шероховата. *Стебель*, такъ какъ и вѣтьви, раздѣленъ на двое. Цвѣтки желтые, и каждый разщепленъ на четыре неровныя части; внутреннїя нѣсколько тупы, а внѣшнїя лучеваты. Сїя трава растетъ на сухихъ, песчаныхъ и жаркихъ мѣстахъ вмѣстѣ съ *Украинскою или разнолистною одышкою травою* *.

Чихотная трава **. Она растетъ вышиною съ *дикую гречу*, но со всемъ шероховата, и листья ея становятся красны, когда поблекнутъ. А понеже маленькїя листовъ листочки только имѣютъ зубчики и не насѣчены; то я не хочу утверждать, та ли же самая порода дикой гречи сїя трава, которую г. Линней въ кн. о пород. раст. 2. стр. 1264. п. 5. назвалъ дикою гречою, имѣющею зубчатые листья, копьецообразныя, насѣченные, пилѣ подобные и съ низу косматые листочки ***. Чихотная трава.

Salsola Laniflora. Сїя трава есть изъ числа тѣхъ, къ разсмотрѣнїю внутренняго сложенїя которыхъ потребно острое зрѣнїе и упражненїе въ наблю-

* S. heterophylla.

** Ptarmica orientalis, foliis tanaceti incanis, semiflosculis, florum pallide luteis. Tourn. cor. 37.

*** A foliis pinnatis, foliolis lanceolatis, incisis, serratis, subtus lanigeris.

наблюденіяхъ ботаническихъ. Она растетъ величиною въ одинъ, или уже очень много въ два фута. *Стебель* ея кармазиннаго цвѣту, круглъ, тонокъ, гладокъ, и съ начала до конца сучковатъ; самыя нижнія сучья всѣхъ долѣе, и подымаясь къ верьху становятся отъ часу менѣе. *Листья* покрываютъ его во всю длину, и держатся на немъ безъ всякаго стебелька, или по крайней мѣрѣ едва оный примѣтенъ бываетъ, собираются или въ кучу, и сіе дѣлается весьма часто, или стоятъ порознь, что примѣчается у немногихъ. *Видомъ* своимъ подобны они ниткѣ или шилу, весьма косматы, а у начала обросли пухомъ. Между ими находятся цвѣтки по два или въ большемъ числѣ; и они пухомъ какъ будто покрыты. Цвѣточная чашечка состоитъ изъ пяти весьма узкихъ и ямистыхъ листочковъ, къ коимъ прикрѣплены тычки. Въ срединѣ цвѣтка подымаются изъ яишника двѣ, три трубочки, или болѣе, кои подобны ниткѣ и кривы. Сія трава растетъ на сухихъ и песчаныхъ гористыхъ мѣстахъ, а на тучныхъ я ее никогда растущую увидѣть не могъ. См. таб. 37.

Зрѣлыя *дыни* * сего дня въ первые имѣлъ я случай ѣсть. *Арбузы* ** начали уже такъ же созрѣвать. Ихъ разсаживали вездѣ по степи, и выбирали къ тому особливо самыя песчаныя мѣста; ибо они на такой землѣ растутъ весьма хорошо, и нужды въ томъ нѣтъ, ровна ли она, или бугриста. Естьли по томъ, какъ они отцвѣ-

* Cucurbita pepo. ** Cucurbita citrullus.

отцвѣтутъ , возпослѣдуетъ нѣсколько сырая погода , тогда они удаются весьма хороши.

Зимній хлѣбъ весь уже былъ сжатъ , и земледѣлецъ упражнялся въ собираніи съ полей овса и пшеницы , которая посѣяна была въ семъ году послѣ Пасхи ; но жатва для чрезмѣрной суши была не прибыточна. Гречуха здѣсь не удается; ибо нѣтъ довольно песку , и малое пространство находящейся близь Дону земли употребляется на разсаживаніе дынь и арбузовъ. Отъ *Пятиизбенской* доселѣ не могъ я примѣтить норъ суслика , земляныхъ зайцовъ , кротовъ или другихъ степныхъ звѣрей. Изъ чего слѣдуетъ , что сіи твари водятся во множествѣ только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ ; ибо чтобъ оныя изъ одного мѣста въ другое преселялись , не можно повѣрить , для того что въ такомъ случаѣ должны бы оставаться слѣды древнихъ ихъ жилищъ.

По полудни пріѣхали мы въ *Кобыленскую* , въ 20 верстахъ отъ *нижнихъ Чиротъ* , и не медля тамъ ни мало продолжали нашъ путь въ *Есауловскую. Кобыленская* имѣетъ названіе отъ *Кобылки* рѣки , которая выходя изъ Дону , по причинѣ случающихся съ нимъ обстоятельствъ , бываетъ болѣе или менѣе , и опять въ его вливается. Но она лежитъ на восточной сторонѣ Дона на противъ станицы , и какая рыба ловится въ Дону , такая и въ ней. Сія станица лежитъ весьма низко , и для того домы весною и осенью очень много вреда претерпѣваютъ отъ разлитія рѣки Дона ; и почти всегда бываетъ , что уно-

 ситъ

ситъ нѣсколько дворовъ во время сильнаго наводненія. По сей же самой причинѣ не возможно тамъ держать погребовъ, и не должно удивляться, что всѣ домы вообще, противъ принятаго иначе въ станицахъ обыкновенія, весьма худы и построены единственно для самой крайней нужды.

Великое число дикихъ гусей и утокъ.

Ѣдучи въ *Есауловскую* удивился я чрезмѣрному множеству дикихъ гусей, которые тьмами летали по воздуху. Они поднимались весьма высоко, и ради ихъ дикости трудно было ихъ стрѣлять. Прошедшей весны примѣтилъ я, что они питались почками съ ивняку, листьями травы кошичьяго хвоста и еловыми шишками. А по томъ стали они прилетать особливо на тѣ поля, гдѣ росъ горохъ, рожь и овесъ. Ради ихъ несмѣтнаго множества причиняемый ими на оныхъ вредъ долженъ быть не малъ. По утру и въ вечеру прилетаютъ они для сисканія себѣ пищи. Въ толикомъ же множествѣ летали стадами разныя дикія утки, которыя водились по берегамъ рѣки Дона, а еще болѣе того на малыхъ озерахъ, какихъ мы сего дня видѣли не мало. Породы ихъ были слѣдующія: *чирки*, *крякуши*, *селезнихи и острохвостки*. Сіи птицы водились кучами, и мнѣ сказывали, что оныя обыкновенно при всходѣ солнца съ рѣкъ перебираются на болотистые и заростшіе травою луга, гдѣ ищутъ себѣ пищи. Тамъ можно за одинъ разъ изъ хорошо заряженнаго ружья застрѣлить ихъ до десяти.

Мы пріѣхали въ вечеру поздо въ Есауловскую, находящуюся въ двадцати верстахъ отъ Кобылянской.

Отъ

Отъ 15 Іюля. Едва успѣли мы отъѣхать отъ сей станицы, какъ я имѣлъ удовольствіе увидѣть нѣкоторыя рѣдкія травы. *Острый кинанхъ* *, о которомъ *Герберъ* и *Генцельманъ* подъ именемъ ** даннымъ отъ *Баугина* упомянули, росъ на кочкахъ. *Европейскій ликопъ* во множествѣ росъ при дорогѣ. О *водяной феландріи* *** согласно утверждали, что овцы наѣвшись ея умираютъ. Извѣстно, что сія трава уже давно почиталась смертельнымъ ядомъ для лошадей. Г. *Линней* съ великимъ раченіемъ старался изслѣдовать сіе дѣло, которое онъ такъ же поручилъ на разсмотрѣніе одному изъ своихъ учениковъ. Изъ его изслѣдованій заключилъ онъ, что не такъ *водяная феландрія*, какъ наипаче нѣкоторый родъ жука съ хоботомъ причиняетъ смерть лошадямъ. Я многократно и въ разныя времена вырывалъ корень сего растѣнія, но никогда на ономъ не могъ найти червя, изъ котораго бы могъ родиться жукъ съ хоботомъ. При томъ меня увѣряли, что оная во всякое время смерть наноситъ овцамъ. Феландрія принадлежитъ къ тѣнистымъ растѣніямъ, и растетъ на мокрыхъ мѣстахъ; для того не безъ причины должно ее опасаться; къ чему присовокупляется еще наблюденіе, что овцы въ сей странѣ отъ нея умираютъ.

Острый кинанхъ.

Европейскій ликопъ.

Водяная феландрія почитается на Дону за ядъ для овецъ.

* Cynanchum acutum.

** Scammonia Monſpeliaca adfinis, foliis acutioribus. Pin. 294.

*** Phellandrium aquaticum.

ють. Для того думаю я, что все сїе дѣло должно еще быть разсмотрѣно съ большею точностїю. Чѣмъ далѣе ѣхали мы по Дону, тѣмъ меньше становилось лѣсу. Правда, что я проѣхавъ около 100 верстъ по западному берегу, не видалъ никакого лѣсу или кустарниковъ; однако на противолежащемъ берегу, гдѣ живутъ Калмыки, довольно онаго находилось; а теперь и тамъ почти совсемъ было чисто, и по нѣкоторымъ только мѣстамъ показывалось нѣсколько кустарнику. Сей кустарникъ, который по Дону иногда дѣлаетъ цѣлые острова, и сушеные коренья употребляютъ жители вмѣсто дровъ. Мы ѣхали еще 13 верстъ чрезъ *Зимопейскую* станицу, и сверьхъ того переѣхавъ другїя 13 верстъ, прибыли въ *верьхнїй Курманъ.* Я почелъ за нужное, чтобъ препроводить здѣсь дни два для исканїя травъ и стрѣлянїя птицъ.

Отъ 16 до 18 числа. Между тѣмъ примѣтилъ я, что обыкновенно при устьяхъ рѣкъ попадается много птицъ; ибо въ сихъ мѣстахъ ростетъ всегда много тростнику, который служитъ имъ вмѣсто жилища. На рѣкѣ Курманѣ, которая между сею и слѣдующею станицею впадаетъ въ Донъ, увидѣлъ я, что мое наблюденїе справедливо; и мнѣ тамъ попались въ первый разъ слѣдующїя птицы на разсмотрѣнїе.

Колпикъ. *Колпикъ* *. ради уподобляющагося мѣшку горла, которое онъ довольно широко можетъ разтягивать

* Platea leucopodius Willugb. Klein. Lin. Briss.

тягивать для ловленія рыбы служащей ему въ пищу, много походитъ онъ на вышеобъявленнаго пеликана. Похожій на ложку его носъ, который уже напередъ показываетъ водяную и рыбою питающуюся птицу, весьма къ тому пригоденъ, чтобъ ему вспомоществовать къ полученію добычи. Но ноги его и пальцы показываютъ цаплю, и онъ гнѣзда такъ же вьетъ на вершинахъ превысокихъ деревъ. И такъ спрашивается теперь, не составляетъ ли онъ настоящей средней родъ между сею и водяными птицами? Къ описанію его не могу я ничего прибавить, понеже онъ весьма ясно описанъ орнитологами.

Бакланъ * плаваетъ по водѣ стадами, и когда онъ ищетъ себѣ тамъ пищи, то распростираетъ свои крилья на четыре фута съ половиною, посредствомъ коихъ дѣлаетъ онъ въ нарочитомъ разстояніи примѣтной шумъ; и какъ скоро увидитъ поднимающуюся къ верьху рыбу, тотчасъ схватываетъ ее, и разширивъ кожицу, соединяющую обѣ части нижнихъ челюстей, проглатываетъ. Сія птица вьетъ гнѣзда на деревахъ вмѣстѣ съ другими своего рода, и не рѣдко находится на одномъ деревѣ отъ четырехъ до шести гнѣздъ, которыя весьма пространны, и сдѣланы изъ сучьевъ и кореньевъ. Онъ плаваетъ съ невѣроятною скоростію, и летаетъ весьма высоко. Взирая на его толстой и подобной своду носъ Бакланъ.

Э 3 можно

* Phalacrocorax. Pelecanus carbo.

можно подумать, что онъ соединяетъ плавающихъ птицъ съ петухами.

Бѣлая цапля.

Бѣлая цапля *. Я не думаю, чтобъ пространная порода сихъ птицъ описана была такъ, какъ слѣдующія двѣ. Она по всему тѣлу бѣла, какъ снѣгъ, такъ что къ сему цвѣту не примѣшивается уже никакого другаго. На головѣ не имѣетъ она хохла, но съ шеи виситъ у нея нѣсколько перьевъ. Находящіяся подъ конецъ спины перья гораздо длиннѣе, съ виду похожи на павлиновы, простираются только до средины хвоста, и цвѣтъ на нихъ бываетъ нѣсколько желтоватъ. Носъ и ноги совсемъ черны. Самка менѣе, то же самое должно сказать и объ описанныхъ перьяхъ, которыя при томъ кажутся быть притуплены. *Носъ и ноги* черны, и находящееся между онымъ и глазами голое пространство изъ синя желто. Сія птица пребываетъ въ сообществѣ съ великою *пепелистою цаплею* **, съ которою она всегда вмѣстѣ плаваетъ по водѣ, вьетъ гнѣзда на деревахъ, и летаетъ.

Кастановая цапля.

Кастановая цапля *** служитъ истиннымъ украшеніемъ Дону. Въ длину имѣетъ она одинъ футъ и десять дюймовъ. *Носъ* ея у основанія блѣденъ, а на самомъ концѣ черенъ. Находящееся между носомъ и глазами голое пространство зеленаго цвѣту, и оное продолжается помощію кожицы, которая въ низу простирается до нижней челюсти. *Голова*, *тѣмя* и *затылокъ* покрыты долгими,

* Ardea nivea. ** Ardea cinerea Lin. *** Ardea Castanea.

долгими, не густыми, изъ бѣла черноватыми перьями, которыя кончатся хохломъ, простирающимся даже до средины шеи. *Бокотыя части* у головы желтоваты. Составляющая почти десять дюймовъ въ длину шея весьма тонка, каштановаго цвѣту, а въ низу бѣла и желтовата. Спинныя перья изъ красна каштановаго цвѣту, уподобляются щетинѣ и долги. *Зобъ*, *брюхо*, околичность *прохода*, *бедры*, *правильныя* и *подъемныя перья* бѣлы, какъ снѣгъ; однако же на послѣднихъ, которыя сжавшись вмѣстѣ простираются по хвосту, примѣчаются на нижней ихъ сторонѣ нѣкоторыя черныя пятна, а подъ правильными перьями такъ же ихъ нѣсколько находится, которыя къ самому крайнему своему концу имѣютъ черныя крапины. Ноги сей птицы шафрановаго цвѣту. Она не живетъ въ сообществѣ съ другими цаплями, но только съ тѣми, которыя одинакой съ нею породы, а гнѣзда вьетъ, какъ и другія на деревахъ.

Ржавчетая цапля *. Ради сходственнаго съ бычьимъ мычаніемъ крика называютъ ее козаки *быкомъ*. Она менѣе противъ прежней; но въ разсужденіи толщины, которая составляетъ около полуфута, не уступаетъ ей ни мало. Верьхняя челюсть пряма, къ концу остра, только не много изогнута, въ верьху темна, съ низу тѣльнаго цвѣту и зелена; нижняя челюсть такого же виду, и она только по обѣимъ сторонамъ своего. Ржавчетая цапля.

* Ardea ferruginea.

его конца темна. Между *носомъ и глазами* находящееся пространство, составляющее въ длину девять линій, а въ ширину пять, голо и зелено. Брови такъ же не имѣютъ перьевъ, въ срединѣ своей блѣднаго цвѣту, а въ окружности зеленаго. *Радужная въ глазахъ перепонка* желта какъ шафранъ, а *зрачокъ* черенъ; самые *глаза* весьма велики, *голова* продолговата и черна, а края у перьевъ цвѣтомъ уподобляются вохрѣ. Шея такой же имѣетъ видъ, только примѣшано нѣсколько сѣроватаго цвѣту; въ прочемъ она продолговата, суха и составляетъ въ длину одинъ футъ. Подбородокъ бѣловатъ, такъ же и нижняя часть шеи по срединѣ; въ прочемъ не разнится она отъ верьхней, только что нѣсколько ея красноватѣе: *спинныя перья* черны, а къ концу опять изъ красна желты. Подъемныхъ перьевъ считается двадцать шесть; цвѣтомъ оныя черны, на самомъ концѣ бѣлы а изъ послѣднихъ нѣкоторыя съ передней стороны красны. *Зобъ, брюхо и задней проходъ* покрыты разноцвѣтными перьями, а именно: бѣлыми, темными, сѣрыми и красноватыми. *Ноги зелены, ногти* черны, а *правильныя* перья сѣры. Сія цапля не удаляется отъ птицъ своей породы, но всегда съ ними вмѣстѣ летаетъ и питается. Я намѣренъ упомянуть еще о двухъ морскихъ куликахъ, которые, сколько мнѣ извѣстно, еще не описаны. Видъ ихъ столь пріятенъ, цвѣты на нихъ столь прелестны, что, по мнѣнію моему, при семъ описаніи не тщетно будетъ приложенъ трудъ.

Огне-

Огневидный морской куликъ *. Козаки называютъ его *кропяникою*. Въ длину имѣетъ онъ двадцать два дюйма. *Носъ* у него зеленъ, гладокъ, кругловатъ, весьма изкривленъ, тупъ, длиною въ пять дюймовъ. *Языкъ* у корня своего на двое разколомъ и вызубренъ, а къ концу становится долгъ, узокъ и остръ. Голова продолговата, черна, а перья къ концу бѣлы. *Брови* голы, *радужная въ глазахъ перепонка* оливковаго цвѣту, *зрачокъ* черенъ. Отъ глаза простирается бѣлая повязка прямо въ низъ, пересѣкаетъ на крестъ сторону лба, и подымаясь въ верьхъ къ другому глазу кончится у онаго. Подобная, но узшая повязка идетъ прямо подъ глазами, и кончится у нижней челюсти. *Голова* въ верьху и въ низу одинакаго цвѣту; шея имѣетъ такой же видъ, какъ и у другихъ куликовъ, а перья въ низу совсемъ черны. Прочїя части тѣла украшены блестящими цвѣтами. Зеленый, голубый, красноватый и черноватый цвѣтъ столь искусно между собою перемѣшаны, что птица летя по воздуху показывается какъ золото въ огнѣ; и понеже подъемныя перья покрыты такими же высокими цвѣтами, при томъ можетъ она ихъ разширить на локоть, то сей огненный блескъ, особливо при солнечномъ сїянїи, разпространяется нарочито далеко. *Зобъ* и *брюхо* у сей птицы черны, къ которому цвѣту примѣшивается красный, и дѣлаетъ прелестную смѣсь.

Огневидный морской куликъ.

* Numenius igneus.

Пряхильныя перья въ разсужденіи красоты цвѣтовъ не уступаютъ подъемнымъ. И такъ когда птица сія летитъ, то наполняетъ блескомъ всю окружность около себя. Въ прочемъ имѣетъ она свѣтлозеленыя весьма долгія ноги, а ногти у нее кривы и совсемъ черны. Она летаетъ весьма высоко въ сообществѣ съ другими своего рода и съ слѣдующею породою. Отъ воды улетаетъ она нарочито далеко въ степь. Гнѣзда вьетъ въ тросникѣ, а осенью возвращается туда, откуда весною прилетаетъ. Я думаю, что она чрезъ Черное море удаляется въ свое жилище.

Зеленый куликъ.

Зеленый куликъ * по часту бываетъ менѣе кровянки, не рѣдко равной съ нею величины. Въ разсужденіи *головы* и *шеи* имѣетъ онъ такъ же много сходства съ нею. На шеѣ у него къ черному цвѣту примѣшивается зеленый, а въ низу показываются три бѣлыя повязки отдаленныя другъ отъ друга, которыя кончатся непримѣтною четвертою повязкою. Носъ длиною въ три дюйма съ половиною, гладокъ, темнаго свинцоваго цвѣту; а нижняя челюсть въ низу и по сторонамъ изъ бѣла красновата. При томъ онъ весьма кривъ, и верьхняя челюсть въ срединѣ имѣетъ глубокую борозду, въ коей лежитъ идущая отъ виска кожица, которая въ бороздѣ гибка, по томъ мало по малу уже становится, а на концѣ носа совсемъ пропадаетъ. *Спина* украшена зеленовато-золотымъ цвѣтомъ, уподобляющимся наиболѣе тому, который у Французовъ называется *дгу-*

лишнымъ.

* Numenius viridis.

личнымЪ. ЗобЪ и брюхо черноваты. *Подбелныя и перьхтія перья* голубыя, *правильныя* таковы же, каковы на спинѣ, а *задній проходЪ и бедры* не разнятся цвѣтомЪ отЪ брюха. Сей куликЪ живетЪ вЪ сообществѣ сЪ кровянкою. ОнЪ питается червями, а летаетЪ гораздо ниже, и сЪ полету своего походитЪ на ласточку. Кто сихЪ обоихЪ куликовЪ похочетЪ отнести кЪ роду тантала *, томЪ не погрѣшитЪ. Но довольно ли танталЪ различается отЪ огневидныхЪ куликовЪ? О другихЪ примѣченныхЪ мною здѣсь птицахЪ не хочу я теперь упоминать; но только присоединю примѣчаніе, которое касается до преселенія птицЪ. О семЪ сомнѣваться не должно, что приведенныя доселѣ породы птицЪ появляются здѣсь весною, а осенью, оставивЪ здѣшнія мѣста, возвращаются чрезЪ Черное море вЪ полуденныя страны; чаятельно вЪ ЕгиптЪ, Аравію, Грецію и вЪ другія вЪ равномЪ сЪ ними положеніи находящіяся земли, гдѣ они избираютЪ себѣ жилища. Сего не хочу и не могу я теперь разсматривать; а что оныя вЪ показанныя времена года у Азова пролетаютЪ, о томЪ ни мало не сомнѣваются козаки, которые извѣдали сіе чрезЪ долговременное искуство. ВЪ продолженіи моего путешествія постараюсь я примѣтить, водятся ли оныя далѣе на низу Дона? Какая же бы тому причина, что оныя не поселяются далѣе вЪ верьхнихЪ мѣстахЪ рѣки Дона? для чего находятся другія цапли, другія водяныя птицы,

* Tantalus.

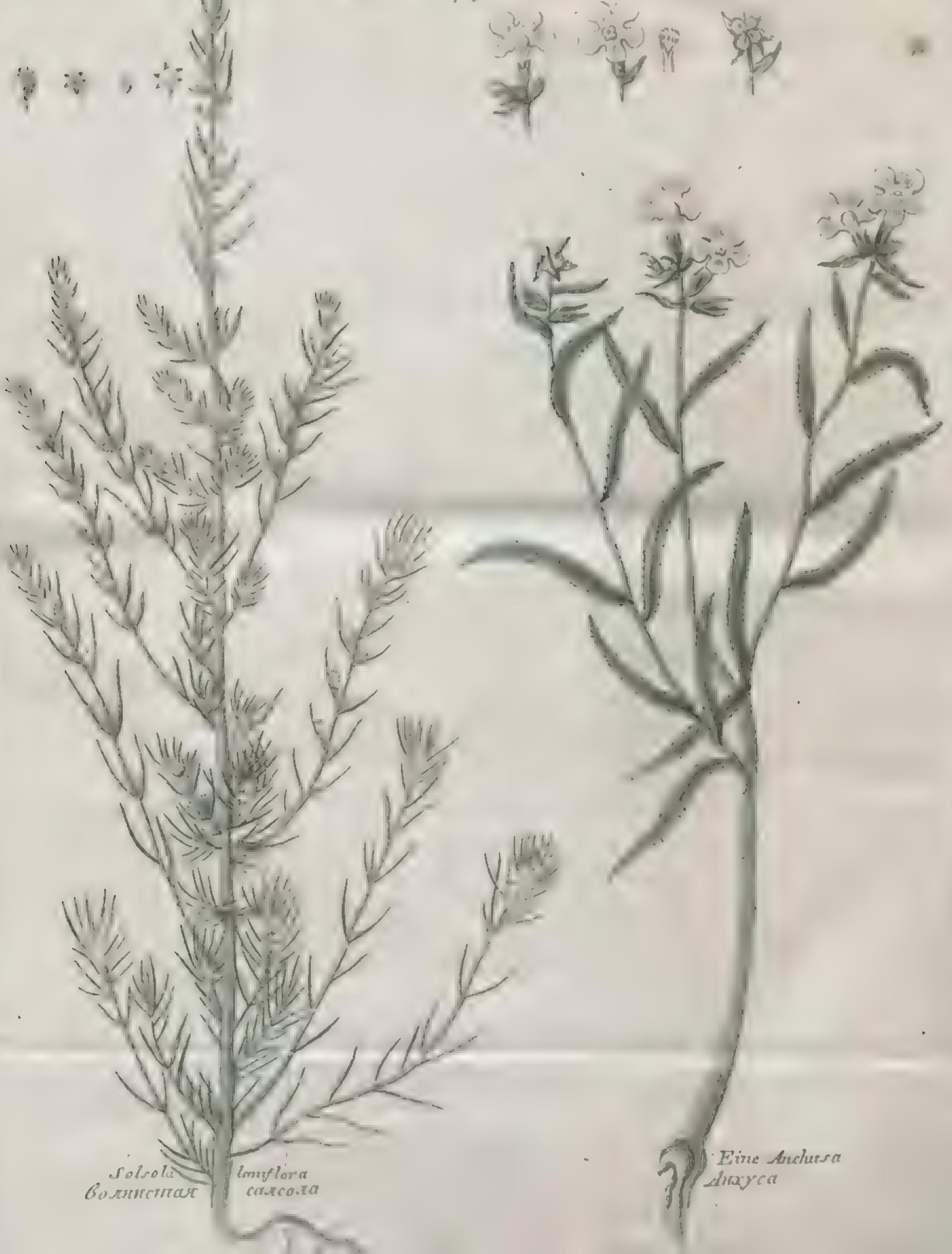
кулики и дрозды въ самомъ верьху Дона, въ разстоянiи тысящи на двѣ верстъ отъ его устья, которыя весною и осенью здѣсь пролетаютъ, которыя отчасти здѣсь остаются, а отчасти совсемъ не видно ихъ лѣтомъ? Для чего сiи не отваживаются летѣть далѣе? Водяныя птицы, дрозды и другiя породы воробьевъ нашли бы для себя вездѣ рыбъ, улитокъ, червей и тѣ же самыя сѣмена? заросшихъ тростникомъ мѣстъ, устьевъ рѣкъ столько же находится въ верьху Дона, какъ и въ низу. Дальность пути не великое можетъ въ томъ препятствiе сдѣлать. Какое пространство не перелетаетъ журавль весною, не смотря, что онъ съ меньшимъ трудомъ могъ бы найти себѣ пищу въ близости? Баба птица, которую я видѣлъ въ озерѣ у Павловска, лѣтомъ никогда здѣсь не показывается. Она пролетаетъ мимо, хотя здѣсь столь же много озеръ находится, которыя бы могли ей служить жилищемъ. Разсуждая по сему почти можно подумать, что склонность птицъ къ преселенiю не съ такимъ то разсужденiемъ сопряжена, какъ иные себѣ представляютъ; и такъ нѣчто разумное (ибо сiе слово почти къ однимъ только людямъ относиться можетъ) едва можно ли онымъ приписывать, для того что избираемыя оными для пребыванiя мѣста зависятъ большею частiю отъ случая, а по крайней мѣрѣ отъ привычки. Я сообщаю мое наблюденiе, и теперь могу быть доволенъ приобрѣтеннымъ познанiемъ, что Россiя посредствомъ Дона получаетъ рѣдкихъ птицъ съ Чернаго

Gmelins Reise Beschreibung Tom. I. Tab. XXXIX. pag. 169.
Къ путеш. г. Гмелина Том. I. Таб. XXXIX. стр. 2[illegible]3.

Veronica . spuria
Подложная Вер[illegible]

Къ путеш. г. Гмелина Том. I. Таб. XXXVII. 2) 279. Gmelins Reise Beschreibung Tom 1 Tab. XXXVII pag 169

Tab. XXXVII. 2. pag. 169. Таб. XXXVII. 2. стр. 253.



наго моря, а помощїю Волги находящихся на Каспискомъ морѣ.

18 *числа* оставя *верьхнїй Курманъ* приѣхалъ я въ полдень въ *Наганскую.* Напротивъ сей станицы на глинистомъ берегу рѣки Дона родится въ глинѣ селенитъ, который ломаютъ большими и малыми кусками. Онъ прозраченъ, имѣетъ весьма ромбоидную фигуру, а цвѣтомъ бѣложелтоватъ. Здѣсь называютъ его слюдою, но въ огнѣ претворяется онъ въ гипсъ. Здѣсь находятся такъ же нѣкоторые слѣды квасцовъ; но какъ восточный берегъ Дона по большей части состоитъ изъ глины, то не должно тому удивлятся. Въ *Наганской* продавали красное Донское вино нарочитаго вкусу, которое сюда привезено было изъ *Цимлы.*

Того же еще вечера поѣхали мы чрезъ *нижней Курманъ* въ *Губинскую* и прибыли туда 20 числа по утру. Здѣсь нашелъ я растѣнїе, которое составляетъ почти нѣчто среднее между *анхусою узколиственною* и *волнистою* *.

Сїе растѣнїе ростетъ на сухой и песчаной землѣ. См. таб. 37. 2.

Подложная вероника ** цвѣла здѣсь во множествѣ, и какъ еще нигдѣ не находится хорошаго сей травы изображенїя, то я представилъ ее на 39 таб.

21 *числа* прїѣхалъ я въ *Цимлю.* Отъ сего мѣста даже до *Черкаска* садятъ виноградъ, и виноград-

* Anchusa angust.folia et undulata. ** Veronica ſparia.

ноградныя лозы привезены сюда чрезъ Черное море изъ Греціи. По мнѣнію моему не можно способнѣйшаго мѣста избрать къ насажденію винограда, какъ западный берегъ Дона, и при томъ зачиная отъ Воронежа даже до устья Дона. Находящіяся тамъ породы земли суть слѣдующія: мѣлъ, песокъ, смѣшанный нѣсколько съ глиною. Дождя идетъ довольно, однако не чрезмѣрно много. Правда, что весною и осенью Донъ сильно разливается, и для того можетъ нанести вредъ винограду; однако вдоль берега поднимаются мѣловыя горы, и вода не можетъ на оныя взойти, кольми паче чрезъ оныя перейти. И такъ разсуждая по всѣмъ симъ обстоятельствамъ, упомянутое мѣсто весьма выгодно для насажденія винограда. Однако козаки совсемъ не знаютъ, какъ съ нимъ обходиться. Въ Цимлѣ виноградныя лозы сажаютъ въ землю безъ шестиковъ, или дѣлаютъ изъ брусковъ разной толщины горизонтально поставленныя подпорки, по которымъ виноградъ вьется. Сіе подлинно не худо; но въ положеніи виноградныхъ садовъ погрѣшаютъ они чрезмѣрно. Они избираютъ къ тому самыя низкія мѣста, дабы, по мнѣнію ихъ, разлившаяся изъ рѣки вода могла доходить до садовъ для напоенія ихъ. О другихъ обыкновенныхъ при виноградѣ работахъ въ весеннее, лѣтнее и осеннее время не знаютъ они ничего. Они оставляютъ на произволеніе естества, да и думаютъ, что чрезъ многое стараніе болѣе попортятъ, нежели исправятъ. При выжиманіи винограднаго соку еще хуже бываетъ. Какъ виноград-

ноградныя кисти созрѣютъ, что бываетъ въ изходѣ Августа или уже долго въ половинѣ Сентября, то оборвавъ ихъ выжимаютъ, вытекающій сокъ собираютъ въ нечистыя бочки, и чрезъ три или четыре дни козаки начинаютъ его пить, и по тѣхъ поръ не перестаютъ, пока весь не выдетъ. Оставшееся по приуготовленіи вина ни къ чему они не употребляютъ, и новое вино, которое ни мало не можно назвать настоящимъ виномъ, часто до чиста изходитъ въ четыре недѣли. Такимъ то образомъ обходятся съ виномъ на Дону.

Весьма желать должно, чтобъ для устроенія столь изрядной страны приложено было болѣе труда. Естьли оная единственно будетъ употреблена для насажденія винограда; естьли съ нимъ такъ будутъ обходиться, какъ должно, и съ новымъ виномъ поступать надлежащимъ образомъ и по правиламъ домостроительства, то сколь великія деньги можетъ чрезъ то сберечь Россія, которая доселѣ получаетъ всѣ свои вина или чрезъ Балтиское или чрезъ Черное море. Но не козаковъ должно употребить къ изполненію толь важнаго предложенія, которые хотя бы и имѣли надлежащую къ тому способность; однако будучи собственно военными людьми, въ случаѣ нужды должны они немедлѣнно итти въ походъ, и виноградные сады оставить безъ присмотру и въ запустѣніи; что я усмотрѣлъ сего лѣта, какъ иногда объѣзжалъ станицы, гдѣ едва двенадцать годныхъ козаковъ можно было найти. Не полезно ли будетъ завести на Дону селенія? Оныя не

всѣ

всѣ изъ иностранныхъ должны состоять, но природные Россіане изъ всѣхъ мѣстъ государства, для пользы отечества, могли бы побуждены быть чрезъ учиненное имъ предложеніе хорошихъ выгодъ къ утвержденію тамъ себѣ жилищъ.

Я примѣтилъ здѣсь многія породы полыни: но какъ я намѣренъ предложить со временемъ о семъ родѣ въ особливомъ сочиненіи, отчасти понеже породы сей травы надлежаще еще не описаны, отчасти по елику я примѣтилъ нѣкоторыя новыя, то не имѣю нужды здѣсь объ нихъ упоминать.

О *вьющемся лихнанѳѣ* *, новомъ родѣ растѣнія, сродномъ съ *ягодичною мокрицою* **, писалъ я въ комментаріяхъ Императорской Академіи Наукъ.

Малолиственный крестовникъ.

Малолиственный крестовникъ ***. См. таб. 38. 1. Сіе растѣніе имѣетъ три фута въ вышину, *стебель* прямъ, кругл и гладокъ, *листья* попеременно разряжены, отстоятъ другъ отъ друга на одинъ, такъ же и на два дюйма, не имѣютъ стебельковъ, тѣлисты, продолговаты, нѣсколько ямисты, на краю морщиноваты, а къ концу тупы.

Я было почелъ его *трецвѣтнымъ крестовникомъ* **** г. Линнея: но симъ именемъ не всегда можно называть наше растѣніе; ибо оно весьма часто имѣетъ болѣе трехъ цвѣтковъ. Присоединенныя Линнеемъ своему растѣнію прозванія всѣ

---

* Lychnanthos volubilis.
** Cucubalus baccifer.
*** Senecio paucifolius.
**** Sen. triflorus.

Gmelins Reise Beschreibung Tom I Tab. XXXVIII 1 pag. 171. | Tab XXXVIII 2 pag 172

Къ путеш. г. Гмелина Том. I. Таб. XXXVIII. 1. стр. 256. | Таб. XXXVIII. 2. стр. 257.

Senecio paucifolius Малолиственный крестовникъ | Aster acris Цвѣтный денежъ

всѣ не сходствуютъ. Въ прочемъ ростетъ она въ степи.

Пряный астеръ *. Таб. 38. 2. Всѣ Линнеевы признаки находятся въ нашемъ растѣніи, только что цвѣтки всегда желты. Я нашелъ еще другую отличную отъ сего растѣнія породу, которая имѣла угловатой и космашой стебель, у коего одна половина красная, а другая зеленая. Пряный астеръ.

Земляный трибулъ **. Сія трава имѣя продолговатый, толстый, бѣлый, невкусный и нѣсколько космашый корень простирается далеко по землѣ. Отраслей великое находится множество, которыя въ вышину съ человѣка, но лежатъ на землѣ, круглы, узловаты, въ низу изъ красна желтоваты, въ верьху кармазиннаго цвѣту, шероховаты и вѣтвисты. Земляный трибулъ.

23 *числа* оставя *Цимлю*, и проѣхавъ чрезъ *Кашацкую*, *Романовскую*, *верьхніе Каргалы*, *Камышенскую*, *Быстренскую*, того же дня прибылъ я въ *Траплинскую*. 24 числа продолжали мы путь въ *Бабскую*. У *Цимли* въ землѣ не было болѣе мѣлу, но глина перемѣшанная съ пескомъ. Не далеко отъ станицы *Бабской* увидѣлъ я на двоихъ курганахъ двѣ статуи, изъ коихъ одна представляла мущину, а другая женщину въ Татарскомъ образѣ. Но оныя отъ долговременности такъ изпортились, что ихъ болѣе можно почесть за остатки поставленныхъ въ честь статуй, нежели за дѣйствителныя статуи. На

* Aster acris. ** Tribulus terrestris.

нихъ ничего уже не можно было болѣе разпознать, какъ только , что онѣ сдѣланы изъ гипсу. Сказывають , что такихъ статуй отсюда до Бахмута попадается множество. Въ курганахъ , на которыхъ стоятъ такія статуи , всегда находятъ , что кости погребенныхъ въ оныхъ людей лежатъ на востокъ; между костями , естьли то мущина , находятъ мечи , серебреныя и золотыя кольца ; а естьли то женщина , приличныя женскому полу украшенія. Но теперь сіи курганы большею частію пусты ; ибо козаки почти всѣ сіи подземельныя сокровища употребили въ свою пользу.

26 числа поѣхали мы чрезъ *Кундрускую* въ *Раздоръ* , а 27 отправились оттуда чрезъ *Мелхондъ*, которая станица лежитъ при рѣкѣ *Аксаѣ*, чрезъ *Бессергейновъ* и *Багаевскую* въ городъ *Черкаскъ.* Между симъ городомъ и послѣднею станицею нашелъ я *стальную траву* *, которую я нигдѣ на Дону не видалъ. Начиная отъ *Казанки* переѣхалъ я 807 верстъ.

Отъ 27 Іюля до 5 Августа. По приѣздѣ моемъ въ *Черкаскъ* немедлѣнно явился я въ канцелярію Донскихъ козаковъ, отчасти дабы получить нужныя мнѣ извѣстія , отчасти , дабы навѣдаться , возможно ли какимъ ни будь образомъ проѣхать въ Астрахань чрезъ великую Калмыцкую степь ? Помянутая канцелярія соблаговолила такъ же по прошенію Воронежскаго Губернатора

* Ononis ſpinoſa.

тора послать указЪ, который вЪ сихЪ странахЪ называется грамотою, ко всѣмЪ начальникамЪ вЪ станицахЪ, по которому велѣно было имЪ вспомоществовать мнѣ всячески при моемЪ проѣздѣ. Но прежде, нежели скажу, какое принужденЪ я былЪ принять намѣреніе вЪ разсужденіи продолженія моей ѣзды, то находясь вЪ столичномЪ городѣ Донскихъ козаковЪ, и слѣдовательно вЪ самомЪ послѣднемЪ мѣстѣ принадлежащемЪ сему народу, думаю я по способности упомянуть здѣсь о ихЪ учрежденіяхЪ, правахЪ и обыкновеніяхЪ; а по томЪ по порядку могу я говорить о городѣ *Черкаскѣ*, какЪ такомЪ мѣстѣ, гдѣ они, разсуждая по образу общенароднаго ихЪ правленія, собираются, дабы вЪ важныхЪ случаяхЪ совѣтовать между собою; гдѣ такЪ же находится верьховный ихЪ судЪ, которому они всѣ подчинены.

Не мое дѣло выводить произхожденіе Донскихъ козаковЪ; при томЪ же славный нашЪ историкЪ г. коллежской совѣтникЪ *МиллерЪ* столь хорошо сіе изъяснилЪ, что не осталось никакого сомнѣнія. Довольно сего знать, что они произходятЪ отЪ Россійской крови, и начали вЪ прошлыхЪ столѣтіяхЪ населять снова оставленныя Татарскими козаками мѣста. ЯзыкЪ ихЪ ни вЪ чемЪ не отступаетЪ отЪ Россійскаго. Знатные говорятЪ чисто, а простые сбиваются на Малороссійской языкЪ. Однако и у сихЪ послѣднихЪ разность не столь примѣтна, какЪ у Малороссіанъ. И сіе болѣе или менѣе примѣтное смѣшеніе произходитЪ единственно отЪ того, что столь многіе

Украинцы живутЪ между козаками, и чрезЪ взаимное обращенїе сообщаютЪ имЪ свой языкЪ. Лицемъ не разнятся козаки отЪ Россїанъ; однако же, какЪ и отЪ другихЪ уже примѣчено, имѣютЪ они сходство и сЪ Татарами. И какЪ прежде жили вЪ ихЪ землѣ Татара, то сЪ вѣроятностїю можно заключать о смѣшенїи сихЪ обоихЪ народовЪ, которое примѣтные оставляетЪ знаки на лицѣ. Теперь не мало такЪ же попадается такихЪ, у коихЪ начертанїе лица отчасти Калмыцкое, отчасти козацкое; ибо между прочими обидами козаки не безЪ основанїя жалуются на своихЪ сосѣдей, что они часто принуждаютЪ ихЪ женЪ кЪ недозволенному обхожденїю, и оскверняютЪ ихЪ кровь. При томЪ между козаками живетЪ множество КалмыковЪ, то тѣмЪ менѣе должно удивляться смѣшенїю лица, особливо что тамошнїя женщины, какЪ сказываютЪ, весьма склонны кЪ любовнымЪ дѣламЪ, и для того можетЪ быть сами, не гнушаясь ни мало, охотно допускаютЪ кЪ себѣ КалмыковЪ. Крестившїеся Калмыки обоего пола часто такЪ же вступаютЪ сЪ козаками вЪ брачный союзЪ. Донскїе козаки суть по большей части крѣпкаго сложенїя, посредственной величины и плотны. Простые между ими имѣютЪ долгїе бороды, которыя у нихЪ вЪ великомЪ почтенїи, а знатные брѣются и оставляютЪ только усы. Мужеское одѣянїе не разнится ни вЪ чемЪ отЪ Малороссїйскаго; что разумѣть должно только вЪ такомЪ случаѣ, когда они живутЪ дома. ЛѣтомЪ и зимою носятЪ они шапки, которыя опушены овчиною.

ною. Замужнія женщины имѣютъ по обѣимъ сторонамъ кичекъ два долгіе рога, которые часто торчатъ въ верьхъ болѣе, нежели на футъ, весьма крѣпки и у верьхняго конца къ переду нѣсколько изогнуты. *Кичка* есть общее названіе въ Россіи, и описанныя теперь разнятся отъ обыкновенныхъ только въ разсужденіи долгихъ роговъ. Иныя женщины носятъ другой родъ шапочекъ, называемыхъ *лопойниками.* Сіи не разнятся отъ шапочекъ сдѣланныхъ на подобіе каски, равномѣрно крѣпки, ширина вдвое болѣе противъ длины, стоятъ прямо въ верьхъ, и представляютъ своими углами неравный квадратъ. Цвѣты на обѣихъ суть различны, однако по большей части оныя, какъ я примѣтилъ, краснаго или темнаго цвѣту. Дѣвицы или ничего не носятъ на головѣ, или повязываютъ по лбу широкую лѣнту, называемую *лопязкою*, которая подшита вдвое или въ трое, разкрашена разными цвѣтами, обвѣшена корольками, бисеромъ, малою Россійскою серебреною монетою, мѣдными копѣйками, свинцовою на подобіе старинныхъ серебреныхъ копѣекъ сдѣланною монетою, и другими разными, по возможности каждаго, украшеніями. По обѣимъ сторонамъ повязки пущены лопасти, на которыхъ висятъ такія же прикрасы, какъ на самой повязкѣ. Отъ ходьбы приходятъ они въ движеніе, и происходящій отъ того звукъ показываетъ въ нарочитомъ отдаленіи приближеніе молодой дѣвки. Долгіе сарафаны у женщинъ не разнятся ни въ чемъ отъ обыкновенныхъ, по срединѣ коихъ повязываются онѣ поя-

 сомъ.

сомъ. Всѣ простыя женщины носятъ штаны, которыя широки, и идутъ до пяты, и обыкновенно дѣлаются изъ крашенины. Около шеи большая часть повязываютъ четыре, шесть и болѣе нитокъ, на которыхъ нанизаны корольки и раковинки, съ переди висятъ серебряныя или оловянныя деньги и кончатся двумя или больше крестами. Въ воскресные и праздничные дни одѣваются онѣ съ особливымъ великолѣпіемъ; напротивъ того въ простые дни одѣты весьма бѣдно, ходятъ, по Россійскому обыкновенію, босыя, и голову покрываютъ только худою холстиною, да и дѣти ихъ бѣгаютъ въ однихъ рубашкахъ по улицамъ. Все сіе показываетъ, что козацкая одежда мало разнится отъ Россійской, и изъ того такъ же явствуетъ ихъ произхожденіе. Вѣра у нихъ Греческая, и отъ нея не отступаютъ они ни мало и въ обрядахъ. Наблюдаемыя при погребеніяхъ и свадьбахъ церемоніи суть тѣ же самыя. Но сіе въ разсужденіи свадебъ примѣтилъ я какъ нѣчто особливое. Женихъ пріѣзжаетъ верьхомъ за своею невѣстою, и лошадь подъ нимъ обвѣшена колокольчиками, дабы невѣста слышать могла прибытіе своего жениха. Сіи колокольчики хранятся по томъ или у родителей новобрачныхъ, или у нихъ самихъ для памяти. Невѣста не приноситъ никакого приданаго къ своему жениху; но онъ долженъ ее одѣть съ головы до ногъ. Во всей Россіи похороняютъ умершихъ подлѣ церквей, а у козаковъ не рѣдко случается, что могилы дѣлаютъ на полверсты и болѣе отъ станицы, и слѣдовательно

довотелъно далеко отъ церквей. Причиною тому наводненія, которымъ подвержены лежащія на низкихъ мѣстахъ станицы и ихъ кладбища; для того въ случаѣ нужды похороняютъ въ степи на возвышенныхъ мѣстахъ. Учрежденіе у козаковъ совсемъ воинское. Они всегда готовы на брань, и извѣстіе о новомъ походѣ причиняетъ имъ радость. Число способныхъ къ войнѣ простирается до 50000 человѣкъ. Оружіе ихъ состоитъ въ копьяхъ, стрѣлахъ, въ хорошихъ ружьяхъ и сабляхъ; и ихъ хвалятъ какъ храбрыхъ воиновъ. Каждому козаку во время похода дается провіантъ и двенадцать рублей ежегоднаго жалованья; знаменоносецъ получаетъ пятьнадцать, полковникъ сто, а предводитель двѣсти рублей. Козаки весьма наблюдаютъ своихъ лошадей, которыя имъ на войнѣ ради своей скорости великія услуги показываютъ, и на нихъ полагаютъ они всю свою надежду, когда должно имъ бѣжать. Они переплываютъ на нихъ чрезъ рѣки, и въ такомъ случаѣ ложатся они вдоль на легко сдѣланныя сѣдла такъ, что ногами своими держатся крѣпко за задъ лошади. Для упражненія бѣгаются они на лошадяхъ въ запуски, что у нихъ въ великомъ обыкновеніи. Ежели лошадь въ четыре минуты перебѣжитъ версту, такая почитается посредственною, а не самою хорошею. Самыя лошади разной породы; по большей части покупаютъ они ихъ у Малороссіанъ и Калмыковъ. Козакъ будучи дома со всемъ другаго человѣка представляетъ, нежели въ походѣ. Война составляетъ предмѣтъ всѣхъ его желаній; тамъ живетъ

ветъ и поступаетъ онъ такъ, какъ дѣлали его предки съ того времени, какъ они отдѣлились отъ собратіи своеи Россіанъ: словомъ, тамъ представляетъ онъ воина. Но какъ скоро онъ возвратится домой, то долженъ со всемъ перемѣнить свое свойство. Теперь принужденъ онъ работать, какъ крестьянинъ; однако при всемъ томъ долженъ быть всегда готовъ на брань, и по врожденному свойству твердо содержать въ памяти, что онъ козакъ, и при томъ вольной козакъ, что онъ рожденъ наипаче къ войнѣ, а къ работѣ только для удовольствованія необходимыхъ нуждъ. Все сіе будучи взято вмѣстѣ, можетъ подать мнѣ случай къ нарочито обстоятельному описанію сего народа; однако же легко можно усмотрѣть, что все клонится къ одному намѣренію и зависитъ отъ владычествующей страсти, которая, смотря по разнымъ обстоятельствамъ, принимаетъ на себя только разные виды, а самымъ дѣломъ никогда не перемѣняется, хотя и кажется иногда со всемъ быть истреблена. И такъ говорю я теперь о козакахъ въ ихъ станицахъ, чрезъ которыя я отъ *Казанки* до *Черкаска* проѣхалъ въ доль, и о коихъ я въ разныхъ мѣстахъ упоминалъ. Для дополненія присоединяю я слѣдующее.

Слово *станица* произходитъ безъ сомнѣнія отъ Россійскаго слова *стоять*, понеже сіи станицы такія суть мѣста, гдѣ нѣкогда убѣжавшіе на Донъ Россійскіе подданные остановились, и стали жить въ найденныхъ тамъ шелашахъ,

которые

которые они мало по малу изправили, такъ же и много новыхъ построили. Число станицъ простирается теперь до ста. Хотя бы ѣхать вдоль рѣки Дона, однакожъ всегда останутся нѣкоторыя станицы въ сторонѣ, о чемъ я для того напоминаю, дабы кто, взирая на число приведенныхъ мною поимянно станицъ, не подумалъ, что здѣсь погрѣшено. Оныя по большей части построены вдоль, иныя изъ нихъ идутъ такъ же въ ширину, и стоятъ или на самомъ берегу рѣки Дона, или по великой мѣрѣ удалившись отъ него только на два ружейные выстрѣла. Оныя больше походятъ на великія и малыя деревни, нежели на города, для того, что нѣтъ ни стѣнъ, ни валовъ, ни палисаднику. Нѣкоторыя имѣютъ у себя пушки, поставленныя при входѣ и выходѣ. За знатнѣйшія станицы почитаются Казанка, Пятиизбенская и Цимлинская. Казанка чаятельно какъ первая, Пятиизбенская какъ наилучше построенная, а Цимлинская какъ самая почти большая. Каждая станица имѣетъ свой приходъ; церкви высоки, пространны и состоятъ по большей части изъ одного главнаго строенія, къ которому пристроено нѣсколько малыхъ, но они сдѣланы изъ дерева. Домы такъ же деревянные, кромѣ немногихъ; но, не взирая на то, пригожи, выгодны и пространно построены, а въ покояхъ сдѣланы порядочные камины: многіе имѣютъ такъ же галлереи, и лежащіе на высокихъ мѣстахъ снабдѣны погребами. Покои по большей части обиты обоями. Все убрано хорошо и чисто,

такъ что путешествующему почти непонятно покажется различїе, которое онъ найдетъ между сими домами и построенными вездѣ по россїи черными избами. Совсемъ вновь заведенные домы особливое передъ прочими въ красотѣ имѣютъ преимущество, и козаки признаются, что они выгоды хорошихъ жилищъ и образъ строенїя высмотрѣли въ Пруссїи, и чрезъ то возбуждены были къ подражанїю. Они имѣютъ такъ же множество святыхъ образовъ. Знатнѣйшая сторона покоя вся ими уставлена, и богатые ничего не щадятъ для ихъ украшенїя. Начальникъ въ каждой станицѣ называется атаманомъ, котораго ежегодно избираютъ промежду собою. Естьли онъ знаетъ имъ угождать, то часто и долѣе управляетъ порученною ему должностїю. Но избранїе, не смотря на то, бываетъ каждый годъ. Жалованье симъ начальникамъ производится неравно. Иные имѣютъ двенадцать, другїе пятьнадцать, а нѣкоторые до тридцати пяти рублей. Управляющїе тѣми станицами, чрезъ которыя ходитъ почта, болѣе другихъ получаютъ жалованья, понеже они гораздо болѣе имѣютъ дѣла. Сверьхъ сего прихода приносятъ имъ такъ же подарки, которые несравненно болѣе противъ жалованья составляютъ. Атаманъ между подчиненными ему козаками чинитъ судъ и разправу, рѣшитъ всѣ маловажныя ссоры, исполняетъ по государевымъ и насылаемымъ изъ Черкаской канцелярїи указамъ, наказываетъ отчасти тюрмою, отчасти плетью, и доноситъ въ важныхъ случаяхъ въ Черкаскую кан-

канцелярію. Есаулъ находится при немъ, какъ его товарищъ, или лучше какъ его ексекуторъ. Сей долженъ козакамъ именемъ атамана объявлять, что имъ знать должно. Когда должно провожать по Дону государевы суда, или поставить лошадей, то онъ ходитъ по всей станицѣ, и кричитъ, чтобъ никто изъ козаковъ подъ опасеніемъ трехъ рублеваго наказанія не отлучался, но былъ бы готовъ къ изполненію того, что ему приказано будетъ. Онъ созываетъ ихъ подъ именемъ атамановъ для показанія между ими равенства; до его должности надлежитъ ставить людей и лошадей, и къ нему такъ же должно итти, естьли кто имѣетъ другое какое дѣло. Наказанія зависятъ отъ воли судьи, которыя приводятся въ исполненіе въ *станишной*. Сія *станишная* и *табунъ* въ каждой станицѣ суть общенародныя мѣста. Перьвую можно сравнить съ ратушею; ибо атаманъ собираетъ туда жителей, объявляетъ имъ присланныя грамоты, и предлагаетъ въ ихъ присутствіи всякія случающіяся дѣла, повелѣвая имъ между тѣмъ молчать; по томъ совѣтуетъ съ ними объ оныхъ, и рѣшеніе зависитъ отъ большинства голосовъ. Станишная служитъ такъ же вмѣсто тюрмы. Когда арестантовъ ведутъ чрезъ станицы, то ихъ содержатъ тамъ до смѣны караула. Естьли кто изъ жителей въ станицѣ взятъ будетъ подъ караулъ по повелѣнію атамана, то сіе бываетъ такъ же тамъ. И виноватые въ томъ же мѣстѣ наказываются плетью. Станишная сто-

итъ на свободномъ мѣстѣ, по большей части къ самому Дону построена, и пространна. Когда козаки соберутся въ станишной, то никогда тамъ безъ ссоры не проходитъ, такъ что произходящїй отъ того шумъ нарочито далеко слышать можно. Табунъ сдѣланъ внѣ станицы, и находится отъ нея въ большемъ или меньшемъ разстоянїи. Сїе мѣсто служитъ къ тому, чтобъ козаки въ случаѣ, когда потребуются лошади, пригоняли ихъ туда. Тамъ сдѣланы такъ же особливые конюшни, куда они для похода собираютъ всѣхъ находящихся въ станицѣ лошадей, и осмотрѣвъ ихъ назначаютъ самыхъ лучшихъ для отправленїя къ войску. Въ немногихъ станицахъ находятся такъ же *старшины*; двоихъ нашелъ я въ Пятиизбенской и одного въ Казанкѣ, а въ другихъ совсемъ ихъ нѣтъ. Сїи суть такїе люди, которые служили козацкими полковниками въ походѣ, и возвратясь въ той или другой станицѣ представляютъ главныхъ начальниковъ; самъ атаманъ стоитъ подъ ними, и долженъ имъ подавать извѣстїе о дѣлахъ. Они опредѣляются отъ главнаго Черкаскаго атамана, какъ общаго начальника Донскихъ козаковъ; но когда они не служатъ на войнѣ, то не получаютъ никакого жалованья. Такимъ образомъ козаки обязаны симъ начальникамъ оказывать послушанїе. Между ими не находится никакихъ ремесленныхъ людей, а о наукахъ и художествахъ и самые знатнѣйшїе между ими не имѣютъ совсемъ понятїя. Живущїе между ими прилѣжные Малороссїане работаютъ отчасти за деньги, отчасти

сти на своихъ начальниковъ какъ подчиненные и по принужденію. У нихъ такъ же покупаютъ козаки вино; ибо имъ запрещено изъ хлѣба сидѣть вино, и для того у нихъ нѣсколько дороже, нежели въ Украинѣ. Праздности должно приписывать, что козаки не знаютъ пользоваться превосходствомъ обитаемой ими земли. Пространство земли имѣющее шесть сотъ верстъ въ длину и великую неопредѣленную еще ширину, страна, которую Преблагій Творецъ повсюду наградилъ плодородіемъ, область, которая лежитъ между пятьдесятъ вторымъ и сорокъ шестымъ степенемъ сѣверной широты, и при сей своей высотѣ полюса могла бы съ изобиліемъ произращать привыкшія къ теплымъ странамъ произведенія, такая земля, говорю я, лежитъ въ запустѣніи и представляетъ дикую степь. Земледѣліе отправляется только по нуждѣ, и столько сѣютъ, сколько требуется на каждый годъ. Такимъ образомъ когда случится недородъ, то нѣтъ уже никакой помощи къ отвращенію бѣдствія. По разнымъ мѣстамъ около степей находятся сады. Въ оныхъ ростутъ изрядные и превкусные овощи, изъ коихъ самые поздніе поспѣваютъ еще въ Августѣ мѣсяцѣ. Ихъ ѣдятъ сырые, а что останется, то рѣдко сушатъ. Козакамъ приятнѣе терновыя ягоды, которыя они цѣлыми возами безъ труда доставать могутъ. Сколь полезно и приятно было бы для сихъ людей, естьли бы они старались о размноженіи своихъ садовъ, естьли бы они съ прилѣжаніемъ и во множествѣ стали разпложать вишни, бросквину,

 грушн,

груши, сливы и другїе плоды, и такъ бы ими пользовались, какъ въ другихъ мѣстахъ обыкновенно бываетъ? Сколь великую пользу могли бы они чрезъ то сами себѣ и своимъ сосѣдамъ принести! О свойствѣ винограда говорилъ я уже при случаѣ описанїя Цимли, и показалъ, что ежели отъ Воронежа до Черкаска насаженъ будетъ виноградъ, Россїа превеликїя отъ того получитъ выгоды. Когда же пашни, сады и виноградъ на западномъ берегу рѣки Дона могутъ имѣть столько превосходства, то сколь далеко можно распространить выгоды чрезъ насажденїе другихъ растѣнїй? Но понеже я какъ путешествующїй долженъ только примѣчать свойство вещей, каковы они суть, то я не отваживаюсь поступить далѣе, зная, что обстоятельное наблюденїе требуетъ болѣе времени, нежели сколько имѣетъ путешествующїй.

Черкаскъ, главный городъ Донскихъ козаковъ, который они въ превосходномъ разумѣ называютъ *нашъ Донской козачей городъ*, лежитъ западною своею и сѣверною стороною къ Дону, а полуденная обращена къ рѣкѣ Васильевкѣ, которая въ пяти верстахъ отъ Черкаска выходитъ изъ Аксая, и при преждебывшей крѣпости св. *Димитрїя* вливается въ Донъ. Аксай рѣка называется такъ же отъ козаковъ Донцомъ; понеже они думаютъ, что послѣдняя соединившись съ Дономъ у станицы *Раздоръ*, опять отъ онаго отдѣляется у Мелхона, какъ будто Донъ не можетъ съ оною согласиться, и составляетъ рѣку Аксай. Городъ Черкаскъ построенъ ровно за девяносто девять

лѣтъ

лѣтъ предъ симъ, что случилось во время предпринятаго Турками противъ Астрахани неблагополучнаго похода. Оный не вдругъ достигъ до такой величины, чтобъ могъ спорить о преимуществѣ съ другими небезнатными Россійскими городами; но онъ подобно симъ мало по малу выстроенъ. Бывающія особливо весною наводненія весьма велики, и простираются отъ берегу по землѣ до десяти верстъ. Прибылая вода не стекаетъ въ извѣстное время; но стоитъ иногда до начала, а иногда до конца Іюля. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ наводненіе наиболѣе бываетъ, стоятъ домы на сваяхъ, и для сообщенія съ оными должно держать лодки; ибо вода уноситъ и мосты. Крѣпость построена изъ дерева, и не великой важности. Черкаскъ раздѣляютъ на одиннадцать станицъ. Въ городѣ находятся слѣдующія: 1) верьхняя Черкаская; 2) нижняя Черкаская; 3) Предѣленская; 4) Дурновская; 5) Павловская. Внѣ города считаются: 1) Скородумова; 2) Тетерева; 3) верьхняя Риковская; 4) средняя Риковская; 5) нижняя Риковская и Татарская слобода. Здѣсь живутъ такъ же козацкіе Калмыки, или Калмыки обоего пола, которые приняли Греческую вѣру. Часто вступаютъ они съ козаками въ брачные союзы.

И такъ здѣсь начинается новое продолженіе моего путешествія. Повѣствованіемъ стараго заключаю я перьвую часть моихъ дневныхъ записокъ; къ чему присоединю я еще нѣсколько примѣчаній.

Кромѣ

Кромѣ достопамятныхъ растѣній, приведенныхъ въ сей части, ростетъ здѣсь трава, называемая по Латински Ketmia vesicaria, *Амарантъ съ хвостомъ и троецвѣтный* *.

Козаки берутъ соль въ *Кубанской* степи изъ *Моноцкаго* озера, и ѣздятъ туда въ великомъ числѣ вооруженные, и для бываемыхъ отъ Татаръ нападеній употребляютъ всевозможную осторожность. Соль садится на поверьхности воды, какъ льдяныя глыбы. Въ мирное время продается пудъ отъ десяти до пятьнадцати копѣекъ, а въ военное отъ пятидесяти копѣекъ до рубля.

Черкаскъ не почитается теперь болѣе торгующимъ городомъ съ Турками, но крѣпость св. *Димитрїя* присвоила себѣ сїе имя.

Вторая часть моихъ дневныхъ записокъ будетъ содержать путешествїе отъ Черкаска до Астрахани и мое пребыванїе въ главномъ городѣ сей Асїатской губернїи.

На послѣдней таблицѣ сообщилъ я полную карту, представляющую землю Донскихъ козаковъ.

---

* Amaranthus caudatus et tricolor.

КОНЕЦЪ.

Р. Хоперъ
Новохоперская
Р. Савала
Р. Воронежъ
Воронежъ
Тавровъ
Крутоярскъ
Нѣмецкое новоселенье
Острогоцкъ
Р. Битюга
Павловскъ
Р. Донъ
Сизрань
Петровскъ
Р. Медвѣдица
Саратовъ
Р. Волга
Дмитровскъ
Антоновская
Березовская
Казанская
Мигулинская
Вешенская
Еланская
Острогорская
Устьхоперская
Островская
Распопинская
Качалинская
Перекопская
Трехостровская
Царицынъ
Колония Сарпинская
Изюмъ
Бахмутъ
Р. Донецъ
Митякинская
Каменская
Гундуровская
Р. Луганъ
Луганская
Устьбѣлая Калитва
Быстрянская
Нижняя Курмоярская
Верхняя Курмоярская
Нижняя Чирская
Верхняя Чирская
Нагаевская
Черкаскъ
Азовъ
Азовское Море
Таганъ Рогъ
Донской Осокоръ
Волжскiи Козаки
Донскiи Козаки
Крѣпость
Городъ
Станица
Монастырь
Вырез. И. Фадѣевъ

ПОГРѢШНОСТИ.

стран.	*строк.*	*напечат.*	*читай.*
4.	- 6.	впадаютъ	падаютъ
7.	- 24.	шипитъ	кипитъ
12.	6. 7.	*Щавель*	*щавель*
13.	- 26.	чешуйчатая	чешуйчетая
23.	27 28.	отстоящую	стоящую
14.		Femoribus *	femoribus *
45.	- 11.	Biesam-Kaze	Bisam-Kaze
46.	- 15.	Буфонъ	Бюфонъ
50.	- 5.	приросшій	приростшій
53.	- 14.	окресности	окрестности
56.	- 1.	бабѣ птицѣ	дрохвѣ
93.	- 4.	горизонтальномъ	оризонтальномъ
95.	12 13.	плюснута	сплюснута
117.	- 22.	ихъ	его
168.	- 16.	растетъ	ростетъ
174.	20 21	горизонтально	оризонтально
174.	- 9.	астрагалусъ	астрагалъ
176.	- 5.	астрагалуса	астрагала
——	6.	астрагалуса	астрагала
185.	- 15.	крылья	крилья
——	18.	крыльевъ	крильевъ
233.	- 1.	крылатъ	крилатъ